SAMSUNG

Set your
Senses free

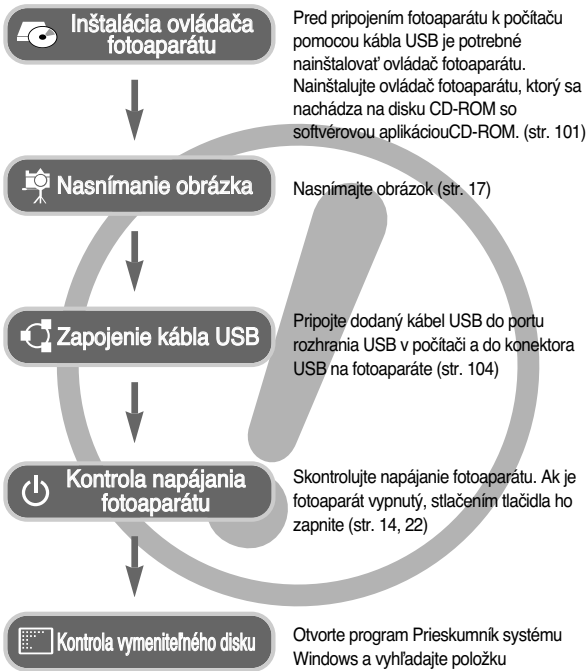
i70 Návod na obsluhu

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili fotoaparát Samsung.
Táto používateľská príručka vás naučí zaobchádzať s fotoaparátom
najmä vytvoriť snímku, ukladať snímky a používať aplikačný softvér.
Preštudujte si prosím tento návod predtým, než začnete fotoaparát používať.

SLOVENSKY

Pokyny

■ Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.


Inštalácia ovládača fotoaparátu
Pred pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB je potrebné nainštalovať ovládač fotoaparátu. Nainštalujte ovládač fotoaparátu, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérovou aplikáciouCD-ROM. (str. 101)
Nasnímanie obrázka
Nasnímajte obrázok (str. 17)
Zapojenie kábla USB
Pripojte dodaný kábel USB do portu rozhrania USB v počítači a do konektora USB na fotoaparáte (str. 104)
Kontrola napájania fotoaparátu
Skontrolujte napájanie fotoaparátu. Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením tlačidla ho zapnite (str. 14, 22)
Kontrola vymeniteľného disku
Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte položku [Removable Disk] (SAMSUNG) (str. 105)

Zoznámenie sa s fotoaparátom

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.

- Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody vplývajúce z nefunkčnosti fotoaparátu.
- Túto príručku si uschovajte na bezpečnom mieste.
- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok urobených fotoaparátom do počítača cez dodaný kábel USB skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.

∗ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

∗ SRS WOW HD sú registrované ochranné známky spoločnosti SRS Labs. Inc. WOW HD je registrovaná ochranná známka v rámci licencie SRS Labs. Inc.

∗ Všetky značky a názvy výrobkov uvedené v tejto príručke sú registrované ochranné známky.

∗ Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo inému osobnému poškodeniu alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte.
  Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte ďalej fotoaparát, inak môže dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu; ak dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - možnosť zranenia pohyblivými časťami fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak dôjde k takejto situácii, nechajte fotoaparát na niekoľko minút vychladnúť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by na neho mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavenie účinkom extrémnych teplôt môže výrazne ovplyvniť vnútorné súčasti fotoaparátu a spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže dôjsť k nahromadeniu tepla, ktoré môže poškodiť teleso fotoaparátu alebo spôsobiť požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Upozornenie

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredné zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - Neskratujte obvody, neprehrievajte batériu ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Inak môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Nedotýkajte sa blesku po dlhšom používaní. Môže spôsobiť popáleniny.
- Nepremiestňujte fotoaparát v zapnutom stave v dobe, keď sa používa nabíjačka striedavého prúdu.
  Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky konektory káblov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môžu sa zástrčky alebo káble poškodiť a spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok a možnej nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív ani blesk.
- Ak sa fotoaparát používa pri nízkych teplotách, môže dôjsť k nasledujúcim stavom. Nejde o nesprávnu funkciu fotoaparátu a pri bežnej teplote sa zvyčajný stav obnoví.
  - Zapnutie displeja LCD trvá dlhšie a farby na ňom sa môžu líšiť od farieb subjektu.
  - Keď meníte kompozíciu snímky, na displeji LCD sa môže prejaviť oneskorenie.
- Kreditné karty sa môžu odmagentizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.

SAMSUNG

Obsah

PRÍPRAVA

- Systémová tabuľka ····5
- Popis funkcií ····6
  - Kontrolka samospúšte ····8
  - Kontrolka stavu fotoaparátu ····8
- Pripojenie k zdroju energie ····9
  - Ako nabíjať nabíjateľnú batériu (SLB-0837) ···10
- Vloženie pamäťovej karty ····11
- Pokyny na používanie pamäťovej karty ···12
- Prvé použitie fotoaparátu ····14

NAHRÁVANIE

- Spustenie režimu nahrávania ·····15
  - Výber režimu ····16
  - Ako používať režim AUTO ····17
  - Ako používať režim PROGRAM 17
  - Ako používať režim VIDEO ·····17
  - Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie) ····18
  - Ako používať režim ASR (Advanced Shake Reduction) ···18
  - Funkcia Wise Shot ····19
  - Ako používať režim SCÉNA ·····19
  - Rozoznávanie tváre ····20
- Na čo treba myslieť pri fotografovaní ···20
- Zámok zaostrenia ····21
- Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu ····22
  - Tlačidlo zapnúť ····22
  - Tlačidlo spúšte ····22
  - Tlačidlo Rozoznávanie tváre (FR) / Zámok ···22
  - Tlačidlo ZOOM W / T ····23
  - Tlačidlo Informácie / Nahor (▲)···24
  - Tlačidlo Makro / Nadol (▼) ·····25
  - Tlačidlo Blesk / Doľava (◀) ·····26
  - Tlačidlo Samospúšť / Doprava (▶) ···28
  - Tlačidlo M (Mode) ····29
  - Tlačidlo Fn ····29
  - Tlačidlo E (Efekty) ····33
  - Tlačidlo E (Efekty) : Farba ····34
  - Tlačidlo E (Efekty) : Špeciálna farba ···35
  - Tlačidlo E (Efekty) : Úprava snímky ···36
  - Tlačidlo E (Efekty) : Fun ····37
  - Predvoľba rámčeka zaostrenia ···37
  - Zložené snímky ····38
  - Foto rámček····40
  - Tlačidlo PONUKA / OK ····41
- Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu ····41
  - Ostrosť ····42
  - Kontrast ····42
  - Typ automatického zaostrenia ···42
  - Hlasové poznámky ····43
  - Nahrávanie hlasu ····43
  - Nahrávanie filmového klipu bez zvuku ···44
  - Režim scéna ····44

PREHRÁVANIE

- Spustenie režimu prehrávania ···45
  - Prehrávanie fotografií ····45
  - Prehrávanie filmového klipu ·····45

Obsah

■ Funkcia snímania filmového klipu ···46
■ Strihanie filmu na fotoaparáte ···46
■ Prehrávanie nahratého hlasu ·····47
■ Prehrávanie hlasovej poznámky ···47
● Indikátory na displeji LCD ·····48
● Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu ·····48
■ Tlačidlo režimu prehrávania ·····48
■ Tlačidlo Miniatúry / Zväčšenie / Hlasitosť ···49
■ Tlačidlo Informácie / Nahor (▲) ···50
■ Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť / Nadol (▼) ···51
■ Tlačidlo Doľava (◀) / Doprava (▶) / Ponuka / OK ·····51
■ Tlačidlo Odstrániť ·····52
■ Tlačidlo Tlačiareň ·····52
■ Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Zmena veľkosti ·····52
■ Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Otáčanie snímky ·····53
■ Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Farba ···54
■ Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Špeciálna farba ·····54
■ Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Úprava snímky·····56
■ Špeciálne efekty (tlačidlo E) : FUN ···57
■ Kreslené obrázky ·····57
■ Predvoľba rámčeka zaostrenia ···59
■ Zložená snímka ·····60
■ Foto rámček·····61
■ Nálepka ·····62
■ Písanie textu ·····63
● Písanie textu ·····64
● Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD ·····65
● Prezentácia ·····66
● Album ·····68
■ Zobrazenia ·····68
■ Nastavenie hesla ·····69
● Hlasové poznámky ·····70
● Odstraňovanie snímok·····70
● Ochrana snímok ·····71
● DPOF ·····71
● DPOF : STANDARD ·····72
● DPOF : Index ·····72
● DPOF : Veľkosť tlače ·····73
● Kopírovanie na kartu ·····73
● PictBridge ·····74
● PictBridge : Výber snímky ·····75
● PictBridge : Nastavenie tlače ·····75
● PictBridge : Vynulovanie ·····76
● Ponuka Sound ·····76
● Zvuk ·····77

NASTAVENIE

● Ponuka Setup ·····78
● Ponuka Setup 1 ·····79
■ Názov súboru ·····79
■ Jazyk ·····79
■ Nastavenie Date / Time / Date type ···79
■ Vložiť dátum snímania ·····80
■ Jas LCD displeja ·····80
■ Pomocné svetlo zaostr. ·····80
■ Obrázok pri spustení ·····80
● Ponuka Setup 2 ·····81
■ Rýchly náhľad ·····81
■ Automatické vypínanie ·····81
■ Úsporný režim displeja ·····81
■ Výber typu výstupu obrazu ·····82
■ Nastavenie hesla ·····83
■ Formátovanie pamäte ·····83
■ Inicializácia ·····83

Režim MP3/PMP/TEXT VIEWER

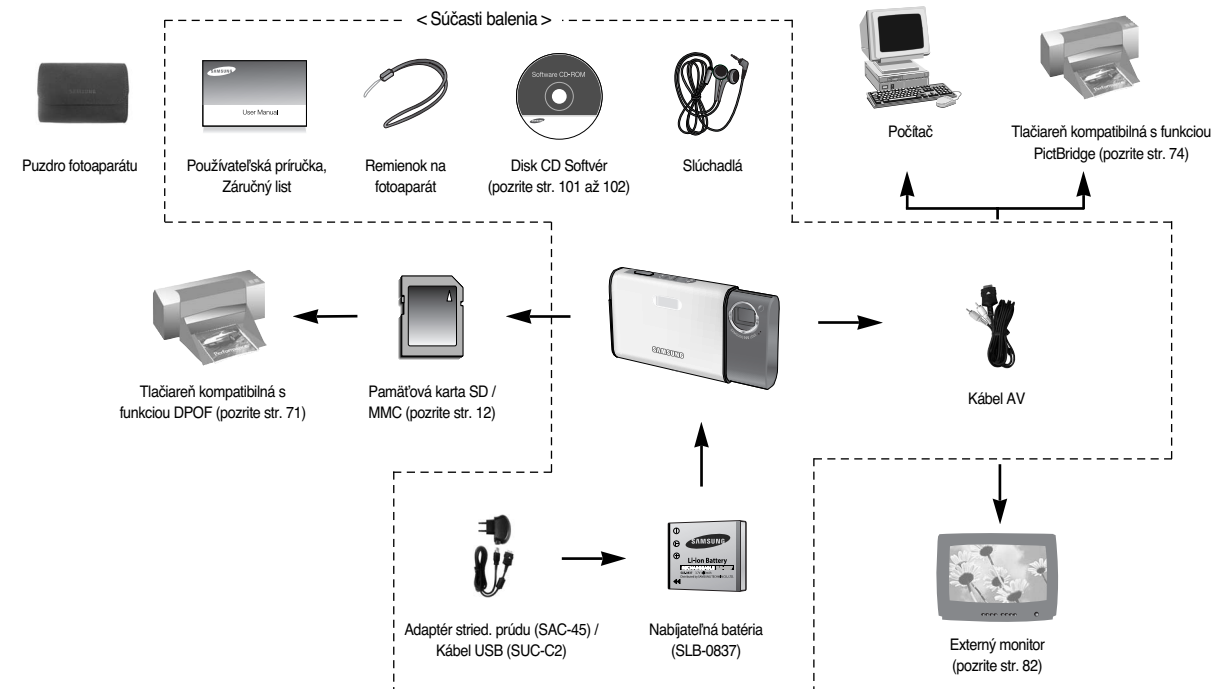
● Režim MP3 / PMP / TEXT VIEWER···84
● Spustenie režimu MP3 / PMP / TEXT VIEWER ·····85
● Indikátory displeja LCD pre režimy MP3 / PMP / TEXT VIEWER ·····87
● Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu ·····88
■ Tlačidlo hlasitosti·····88
■ Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť / Vyhľadávanie ·····88
■ Tlačidlo Odstrániť ·····88
■ Tlačidlo Podržať / Ekvalizér ·····89
■ Tlačidlo Zoznam skladieb ·····89
● Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD ·····90
■ Pokračovať ·····91
■ Režim prehrávania ·····91
■ Vzhľad prehrávača MP3 ·····91
■ Prehrávanie prezentácie ·····92
■ Nastavenie intervalu prezentácie ···92
■ Odstrániť všetko ·····92
■ Hľadať snímku·····92
■ Nastavenie zobrazenia ·····93
■ Nastavenie funkcie nahrávania v režime MP3 ·····93
■ Automatické posúvanie ·····93
■ Nastavenie hudby na pozadí (MP3) ···94
■ Nastavenie jazyka ·····94
● Dôležité poznámky ·····94
● Ukazovateľ varovania ·····96
● Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko ·····96
● Parametre·····98

SOFTVÉR

● Poznámky k softvéru ·····101
● Informácie o softvéri ·····101
● Nainštalovanie aplikačného softvéru ···102
● Spustenie režimu PC·····104
● Vymeniteľný disk ·····105
● Odoberanie vymeniteľného disku ···106
● Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC·····107
● Používanie ovládača USB v systéme MAC ···107
● Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE ·····107
● Digimax Converter·····108
● Digimax Master ·····109
● Často kladené otázky ·····112

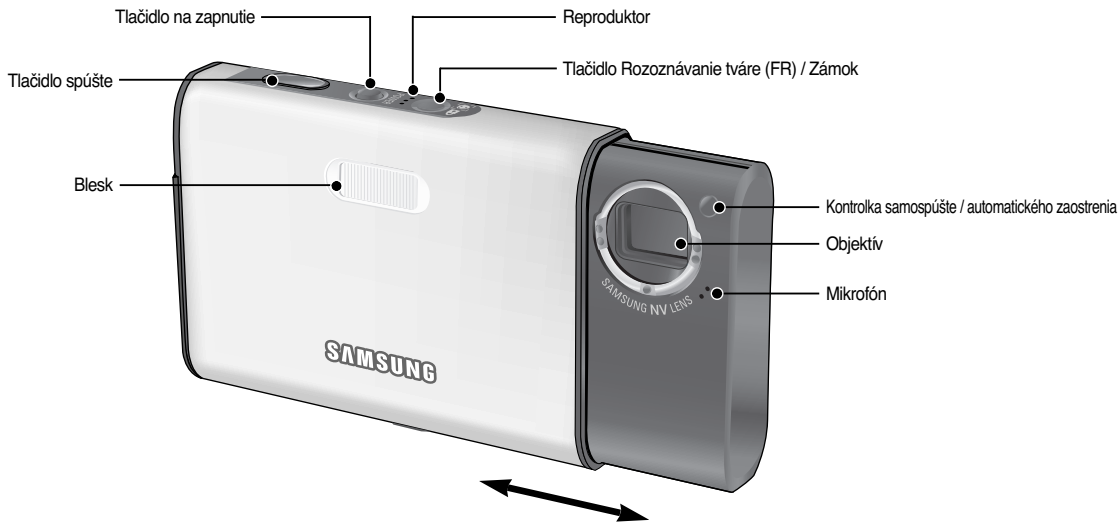
Systémová tabuľka

Skontrolujte pred používaním tohto výrobku, či má balenie správny obsah. Obsah sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok kúpili.
Ak si chcete zakúpiť voliteľné vybavenie, obráťte sa na najbližšieho predajcu výrobkov spoločnosti Samsung alebo na servisné stredisko Samsung.



Popis funkcií

Predná a vrchná časť

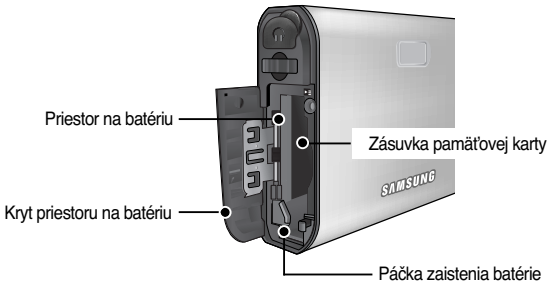


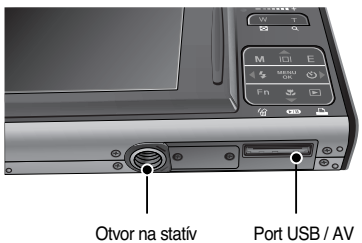
Popis funkcií

Späť

Popis funkcií

Bočná a spodná časť





■ Kontrolka samospúšte

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	Počas prvých 8 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. Počas posledných 2 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
2S	Bliká	Pred snímaním fotografie kontrolka rýchlo bliká po dobu 2 sekúnd v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.

■ Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Svieti	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka svieti (zhasne po rozpoznaní fotoaparátu)
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka nesvieti (displej LCD sa vypne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka svieti
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti (fotoaparát zaostruje na subjekt)
	Kontrolka bliká (fotoaparát nezaostruje na subjekt)

Pripojenie k zdroju energie

■ Mali by ste používať nabíjateľnú batériu (SLB-0837) dodávanú spolu s fotoaparátom. Pred použitím fotoaparátu zabezpečte nabitie batérie.

■ Technické údaje nabíjateľnej batérie SLB-0837

Model	SLB-0837
Type	Lítium-iónová
Kapacita	860mAh
Napätie	3.7V
Čas nabíjania (pri vypnutom fotoaparáte)	približne 150 min.

■ Počet snímok a výdrž batérie : Pri použití batérie SLB-0837

	Výdrž batérie / Počet snímok	Podmienky
Fotografia	Približne 90 min. / 180 snímok	Plne nabitá batéria, automatický režim, veľkosť snímky 7M, kvalita snímky Jemná, interval medzi snímkami: 30 s., zmena polohy priblíženia zo širokouhlého na teleobjektív medzi každou snímkou, použitie blesku pri každej druhej snímke, používanie fotoaparátu po dobu 5 minút, potom vypnutie na 1 minútu.
Film	Približne 80 min.	Plne nabitá batéria, veľkosť snímky 640x480, rýchlosť snímkovania 30 snímok/s.

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobov používateľa.

		Výdrž batérie / Počet snímok	Podmienky
Multi médiá	MP3	Približne 210 min.	Plne nabitá batéria Vypnutie displeja LCD
	PMP	Približne 135 min.	Plne nabitá batéria

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobov používateľa.

INFORMÁCIE

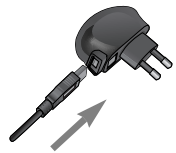
Dôležité informácie o používaní batérie

- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batériu. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0˚C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batérie sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovujú.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.
- Keď používate slúchadlá, nevyberajte zo zapnutého fotoaparátu batériu. Mohla by vygenerovať hlasitý šum.

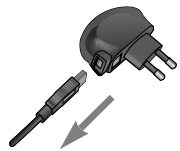
Pripojenie k zdroju energie

■ Nabíjateľnú batériu (SLB-0837) môžete nabíjať pomocou súpravy SAC-45 KIT, ktorá sa skladá z adaptéra striedavého prúdu (SAC-45) a kábla USB (SUC-C2). Keď sa skombinuje adaptér SAC-45 a kábel SUC-C2, môže sa používať ako kábel striedavého prúdu.

● Pomocou kábla striedavého prúdu
: Pripojte adaptér striedavého prúdu ku káblu USB. Môže sa použiť ako napájací kábel.



● Pomocou kábla USB
: Odoberte adaptér striedavého prúdu (SAC-45). Pomocou kábla USB možno uložené snímky možno prevziať do počítača (str. 104) alebo napájať fotoaparát.

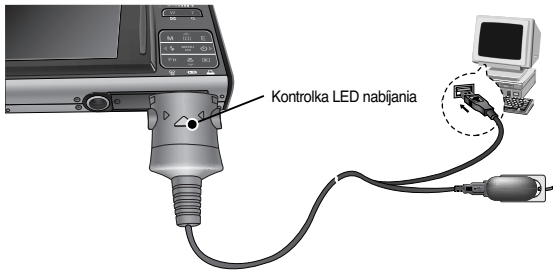


UPOZORNENIE

Dôležité informácie o používaní kábla USB

- Používajte kábel USB (SUC-C2) so správnymi parametrami.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču cez rozbočovač USB : pripojte fotoaparát k počítaču priamo.
- Ak je k počítaču súčasne pripojený fotoaparát a iné zariadenie : odoberte druhé zariadenie.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču cez port rozhrania USB umiestnený na prednej časti počítača : Odpojte kábel a pripojte ho k portu umiestnenému na počítači vzadu.
- Ak port rozhrania USB v počítači nezodpovedá štandardnému výstupnému napájaniu (5 V, 500 mAh), fotoaparát nie je možné nabíjať.

■ Ako nabíjať nabíjateľnú batériu (SLB-0837)



Pripojenie k zdroju energie

UPOZORNENIE

- Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kábla alebo fotoaparátu.
- Ak kontrolka nabíjania LED na nabíjačke striedavého prúdu nesvieti, alebo po vložení nabíjateľnej batérie bliká, skontrolujte správnosť vloženia batérie.
- Ak nabíjate batériu, a fotoaparát je zapnutý, batériu nie je možné nabiť doplna. Počas nabíjania batérie vypnite fotoaparát.

■ Kontrolka LED na adaptéri striedavého prúdu

	Kontrolka LED nabíjania
Nabíja sa	Svieti červená kontrolka LED
Nabíjanie je dokončené	Svieti zelená kontrolka LED
Chyba pri nabíjaní	Červená kontrolka LED je vypnutá alebo bliká
Nabíja sa (pomocou adaptéra striedavého prúdu)	Svieti oranžová kontrolka LED

- Ak vkladáte úplne vybitú batériu, aby sa nabila, nezapínajte súčasne fotoaparát. Fotoaparát sa nemôže zapnúť, pretože je kapacita batérie veľmi nízka. Pred použitím fotoaparátu nabíjajte batériu viac ako 10 minút.
- Ak sa úplne vybitá batéria nabíja krátku dobu, nepoužívajte často blesk ani nesnímajte filmový klip. Aj po pripojení nabíjačky môže byť napájanie fotoaparátu vypnuté, pretože nabíjateľná batéria je znova vybitá.

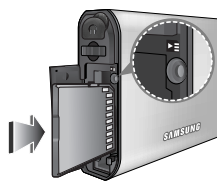
■ Vložte batériu podľa tohto obrázka.
- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapína, skontrolujte správnosť polarity vloženej batérie (+ / -).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.

■ Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.

Indikátor batérie				
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)

Vloženie pamäťovej karty

■ Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.
- Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD), a kontakty pamäťovej karty smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



Pokyny na používanie pamäťovej karty

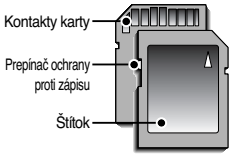
- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 83). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k znižovaniu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je elektronické citlivé zariadenie.
  Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií :
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak nie je k dispozícii dostatok pamäte
  : Objaví sa hlásenie [Memory Full!] a fotoaparát nepracuje.
  Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

INFORMÁCIE

- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

■ Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD a MMC (Multi Media Card).



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

Pamäťová karta SD je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním.
Posunutím prepínača naspodok pamäťovej karty SD sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača navrch pamäťovej karty SD sa zruší ochrana údajov. Pred snímaním fotografie posuňte prepínač navrch pamäťovej karty SD.

■ Pri používaní pamäťovej karty MMC (Multi Media Card) s kapacitou 512 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

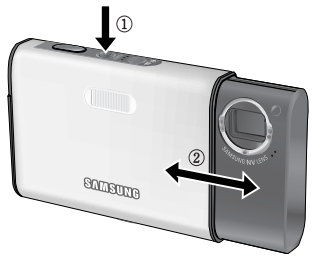
Veľkosť snímky		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (30sn./s)	15FPS (15sn./s)
Fotografia	7M	137	263	380		
	5M	189	359	511		
	3M	293	540	750		
	1M	930	1456	1793		
Tlačiť	6M	154	295	425		
Širokouhlé	5M	176	338	485		
	3M	256	481	680		
	1M	856	1402	1780		
Filmový klip	640				Asi 20 min.	Asi 40 min.
	320				Asi 40 min.	Asi 60 min.

※ Časy nahrávania sa môžu meniť podľa priblíženia.
Nepoužívajte tlačidlo priblíženia počas nahrávania filmu.

Prvé použitie fotoaparátu

■ Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa na displeji LCD objaví ponuka nastavenia dátumu, času a jazyka. Táto ponuka sa po nastavení dátumu, času a jazyka už neobjaví. Pred použitím fotoaparátu nastavte dátum, čas a jazyk.

● Zapnutie fotoaparátu
Fotoaparát zapnite stlačením tlačidla Power (①) alebo otvorením fotoaparátu (②) (ako je znázornené na obrázku).



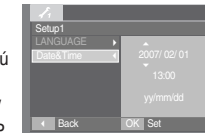
● Nastavenie jazyka
1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte ponuku [LANGUAGE] a stlačte tlačidlo ▶.
2. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

INFORMÁCIE

● Vybrať je možné spomedzi 22 jazykov :
- angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina / indonézčina), arabčina, poľština, maďarčina, čeština a turečtina.

● Aj po reštartovaní fotoaparátu ostatne nastavenie jazyka zachované.

● Setting up the date, time and date type
1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte ponuku [Date&Time] a stlačte tlačidlo ▶.
2. Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



Tlačidlo ▶ : vyberte položky ROK/MESIAC / DEŇ / HODINA / MINÚTA / TYP DÁTUMU.
Tlačidlo ◀ : Ak je kurzor na prvej položke ponuky nastavenia dátumu a času, presunie ho do hlavnej ponuky [Date&Time]. Vo všetkých ostatných prípadoch a kurzor presunie naľavo od svojej aktuálnej pozície.
Tlačidlo ▲▼ : mení hodnotu položky.

Spustenie režimu nahrávania

① x5.0 : Lišta optického a digitálneho priblíženia / Mierka digitálneho priblíženia (str. 23)

② 10 : Počet zostávajúcich snímok (str. 13)

00:00:00 : Zostávajúci čas – filmový klip/nahrávanie hlasu (str. 13)

③ INT : Indikátor vloženej karty (str. 12)

④ : Režim nahrávania (str. 16)

⑤ : Farebný efekt (str. 34)

⑥ : Rozoznávanie tváre (str. 20)

⑦ : Blesk (str. 26)

⑧ : Samospúšť (str. 28)

⑨ : Makro (str. 25)

⑩ : Kontrast (str. 42)

: Mikrofón vypnutý (str. 44)

⑪ : Ostrosť (str. 42)

⑫ : Batéria (str. 11)

⑬ 7M 6M 5M 5M 3M 1M 1M 640 320 : Veľkosť snímky (str. 29)

⑭ 30 15 : Kvalita snímky / Rýchlosť snímkovania (str. 30)

⑮ W AEB : Súvislé snímanie (str. 30)

⑯ : Meranie expozície (str. 31)

⑰ ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 : ISO (str. 31)

⑱ AWB : Vyváženie bielej (str. 32)

⑲ LT : Kompenzácia expozície (str. 33)

⑳ 2007/02/01 01:00 PM : Dátum/Čas (str. 79)

㉑ : Varovanie pri destabilizácii (str. 21)

㉒ : Rámček automatického zaostrenia (str. 42)

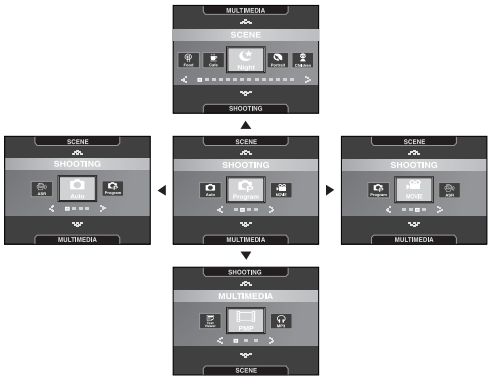
㉓ : Hlasové poznámky (str. 43)

Spustenie režimu nahrávania

Výber režimu

■ Požadovaný prevádzkový režim možno vybrať tlačidlom M (Mode) umiestneným na zadnej strane fotoaparátu.

Stlačte tlačidlo M, objaví sa ponuka znázornená na vedľajšom obrázku. Pomocou tlačidla Smart vyberte požadovaný režim.

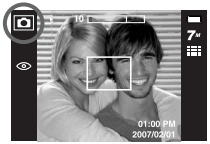


■ Ikony režimu

	Režim						
SHOOTING	AUTO		PROGRAM		MOVIE (FILM)	ASR	
SCENE	NIGHT (NOC)	PORTRAIT (PORTRÉT)	CHILDREN (DETI)	LANDSCAPE (KRAJINA)	CLOSE UP (DETAIL)	TEXT	SUNSET (ZÁPAD SLNKA)
	DAWN (SVITANIE)	BACK LIGHT (PROTISVETLO)	FIRE WORKS (OHŇOSTROJ)	BEACH & SNOW (PLÁŽ & SNEH)	SELFSHOT (AUTOPORTRÉT)	FOOD (JEDLO)	CAFE (KAVIAREŇ)
MULTIMEDIA	PMP		MP3		TEXT VIEWER	-	
						-	

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim AUTO ( )
Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi používateľa.



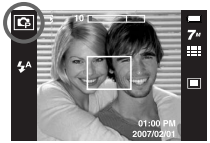
[Režim AUTO]

1. Vložte batériu (str. 11) a dávajte pozor na správnu polaritu (+ / -).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 11). Pretože fotoaparát je vybavený internou pamäťou 10 MB, nie je nutné vkladať pamäťovú kartu.
   Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte.
   Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batériu.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnite.
   (Ak je dátum a čas zobrazený na displeji LCD nesprávny, pred snímaním fotografie ho vynulujte.)
5. Stlačením tlačidla M (Mode) vyberte režim Auto (str. 16 a 29).
6. Nasmerujte fotoaparát na subjekt a naaranžujte snímku.
7. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

INFORMÁCIE

● Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok jasne.

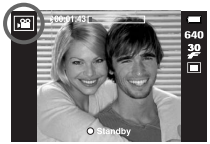
■ Ako používať režim PROGRAM ( )
Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie.
Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.



[Režim PROGRAM]

1. Vyberte režim Program stlačením tlačidla M (Mode).
2. Stlačením tlačidla ponuky nakonfigurujte rozšírené funkcie, napríklad veľkosť snímky, kvalita, efekty, ostrosť, meranie expozície atď. (str. 29 až 44).

■ Ako používať režim VIDEO ( )
Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.
(min. 2 s. – max. 1 hod.)



[Režim VIDEO]

1. Stlačením tlačidla M (Mode) vyberte režim VIDEO. Čas nahrávania, ktorý je k dispozícii, bude zobrazený na displeji LCD.
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

* Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.
- Veľkosť snímky : 640x480, 320x240 (je možné vybrať)
- Typ súboru : *.avi (MPEG-4)

※ Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku (str. 44).

Spustenie režimu nahrávania

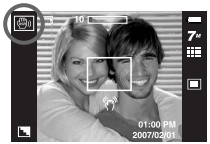
■ Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)
Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

● Používanie postupného nahrávania

1. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
2. Stlačením tlačidla Pozastaviť nahrávanie dočasne zastavíte.
   V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť.
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

■ Ako používať režim ASR (Advanced Shake Reduction) ( )
Tento režim redukuje efekt trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí. Stlačte tlačidlo ASR.

● Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu ASR



[Režim ASR]

1. Digitálne priblíženie v režime ASR nefunguje.
2. Ak sú svetelné podmienky jasnejšie než žiarivkové svetlo, režim ASR neaktivujte.
3. Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ).
   Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, nefotografujte v momente, kedy je tento indikátor ( ) zobrazený.
4. Ak sa subjekt pohne, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
5. Z dôvodu dosiahnutia lepších výsledkov dbajte na to, aby ste nehýbali fotoaparátom, ak je zobrazené hlásenie [Capturing!].
6. Pretože režim ASR využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime ASR môže trvať dlhšie.

Spustenie režimu nahrávania

■ Funkcia Wise Shot

Nasnímané sú 2 fotografie súčasne. Jedna je nasnímaná v režime doplňujúceho blesku, druhá je nasnímaná v režime ASR. Môžete vybrať a uložiť len jednu zo snímok.

● Ako používať funkciu Wise Shot

1. Vyberte režim ASR stlačením tlačidla M (Mode).
2. Stlačte tlačidlo Fn (str. 30).
3. Vyberte ponuku (W).
4. Stlačením spúšte zachyťte snímky.
   - Nasnímajú sa dve za sebou idúce snímky.

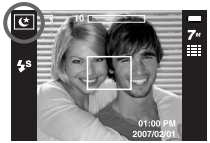
INFORMÁCIE

● V režime Wise Shot môže byť rýchlosť uzávierky zobrazená na displeji LCD odlišná od skutočnej rýchlosti uzávierky.

■ Ako používať režim SCÉNA (**SCENE**)

Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.

- Vyberte režim SCÉNA stlačením tlačidla M (Mode).
- Stlačte tlačidlo ponuky a vyberte požadovanú ponuku scény (str. 44).



[Režim SCÉNA]

※ Režimy scény sú nasledujúce.

[Nightscene] (NOC) ( ) : Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.

[Portrait] (PORTRÉT) ( ) : Ak chcete nasnímať jednu osobu.

[Children] (DETI) ( ) : Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.

[Landscape] (KRAJINA) ( ) : Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.

[Close up] (DETAIL) ( ) : Snímanie malých objektov (napríklad rastlín a hmyzu) zblízka.

[Text] ( ) : Tento režim použite pri snímaní dokumentu.

[Sunset] (ZÁPAD SLNKA) ( ) : Na snímanie západu slnka.

[Dawn] (SVITANIE) ( ) : Scény pri svitaní.

[Backlight] (PROTISVETLO) ( ) : Portrét bez tieňov spôsobených zadným svetlom.

[Firework] (OHŇOSTROJ) ( ) : Ohňostrojové scény.

[Beach&Snow] (PLÁŽ & SNEH) ( ) : Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

[Self Shot] (AUTOPORTRÉT) ( ) : Používa sa v prípade, že chce byť na snímke aj samotný fotograf.

[Food] (JEDLO) ( ) : Slúži na snímanie chutne vyzerajúceho jedla.

[Café] (KAVIAREŇ) ( ) : Slúži na snímanie v kaviarni a reštaurácii.

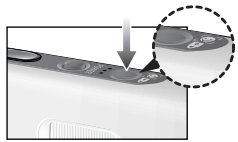
Spustenie režimu nahrávania

■ Rozoznávanie tváre

Tento režim automaticky rozoznáva polohu tváre subjektu a potom nastavuje zaostrenie a expozíciu. Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať tvár človeka.

Na výber sú tieto režimy : Auto, Program, ASR, portrét, deti, pláž a sneh, autoportrét, kaviareň

1. V režimoch výberu stlačte tlačidlo FR (rozoznávanie tváre) ( ). Na displeji sa vľavo hore zobrazí ikona FR.



2. Veľkosť a umiestnenie rámčeka automatického zaostrenia sa nastaví automaticky podľa tváre subjektu.

3. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa zaostrenia aktivuje, farba rámčeka zaostrenia sa zmení na zelenú.

4. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

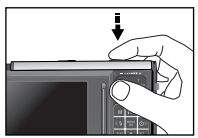
INFORMÁCIE

- Táto funkcia dokáže zisťovať najviac 9 osôb.
- Keď fotoaparát rozozná viac ľudí súčasne, zaostrí na najbližšiu osobu.
- Keď sa začne rozoznávanie tváre, funkciu digitálneho priblíženia nie je možné použiť.
- Keď sa začne rozoznávanie tváre, režim efektov nie je možné použiť.
- Keď je tvár rozoznaná, rámček zaostrenia sa zmení na biely. Tvár, na ktorú je zostrené, bude zvýraznená zelenou farbou. Ostatné tváre (najviac 8) budú zobrazené sivou farbou (najviac 9).
- Ak sa vyskytne pri zisťovaní tváre chyba, vráťte sa do režimu automatického zaostrenia.
- Za určitých podmienok táto funkcia nepracuje správne.
  - Ak osoba nosí tmavé okuliare, alebo je nejaká časť tváre skrytá.
  - Ak sa fotografovaná osoba nepozerá do fotoaparátu.
- Maximálny možný rozsah funkcie Rozoznávanie tváre je 2,7 m (širokouhlý).
- Čím je subjekt bližšie, tým rýchlejšie ho fotoaparát dokáže rozoznať.

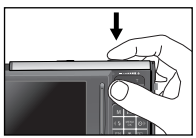
Na čo treba myslieť pri fotografovaní

■ Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]



[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

Na čo treba myslieť pri fotografovaní

- Čas nahrávania, ktorý je k dispozícii, sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavenia fotoaparátu.
- Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku alebo pomalej synchronizácie, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
- Fotografovanie proti svetlu :
  Nesnímajte fotografie priamo proti slnku Snímanie fotografií proti slnku môže viesť k stmavnutiu snímky. Ak chcete snímať fotografiou proti slnku, použite režim [Backlight] v režime snímania scény (pozrite str. 19), doplňujúci blesk (pozrite str. 26), bodové meranie expozície (pozrite str. 31) alebo kompenzáciu expozície (pozrite str. 33).
- Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania :
  - pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
  - ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
  - ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
  - na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
  - ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
  - ak je okolie tmavé.

Zámok zaostrenia

- Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

● Používanie zámku zaostrenia

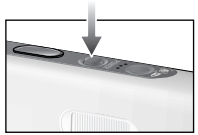
1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.

[Snímka, ktorá má byť zachytená] [Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostrite na subjekt.] [Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.]

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

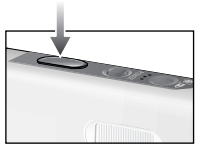
■ Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo zapnúť



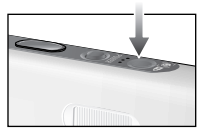
- Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.
- Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne.
  Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 81.

Tlačidlo spúšte



- Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime ZÁZNAM.
- V režime VIDEO
  Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu.
  Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii.
  Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- V režime FOTOGRAFOVANIE
  Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte za zachytí a uloží snímka. Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

Tlačidlo Rozoznávanie tváre (FR) / Zámok



■ Toto tlačidlo slúži na rýchle a jednoduché fotografovanie tváre človeka.

■ V režime MP3 a PMP týmto tlačidlom zablokujete tlačidlá fotoaparátu.

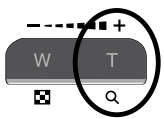
Tlačidlo ZOOM W / T

● Tento fotoaparát je vybavený funkciou 3-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia.
Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 15x.

● Priblíženie TELE

Optické priblíženie TELE : Stlačte tlačidlo ZOOM T. Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.

Digitálne priblíženie TELE : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (3x), stlačením tlačidla ZOOM T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla ZOOM T sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla ZOOM T nemá žiadny efekt.



[Priblíženie WIDE] [Priblíženie TELE] [Digitálne priblíženie 5x]

● Priblíženie WIDE

Optické priblíženie WIDE : Stlačte tlačidlo ZOOM W. Tým vzdialite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší.
Súvislým stlačením tlačidla ZOOM W nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.

[Priblíženie TELE] [Optické priblíženie 2x] [Priblíženie WIDE]

Digitálne priblíženie WIDE : Ak je v činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla ZOOM W zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla ZOOM W sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.

[Digitálne priblíženie 5x] [Priblíženie TELE] [Priblíženie WIDE]

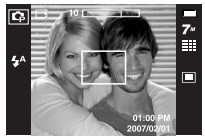
Tlačidlo ZOOM W / T

INFORMÁCIE

- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte teda na to viac času.
- Pri použití digitálneho klipu si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo ZOOM T.
- Digitálne priblíženie nie je možné aktivovať v režimoch scény [Nightscene], [Children], [Text], [Closeup], [Fireworks], [Self Shot], [Food], [Café], režime Movie clip, ASR (Wise shot) a s efektom [Highlight], [Photo Frame], [Composite].
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, inak môže dôjsť k chybnej funkcii fotoaparátu.

Tlačidlo Informácie (|□|) / Nahor (▲)

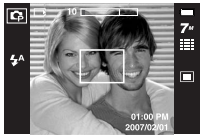
■ Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo Nahor funguje ako tlačidlo smeru. V režime nahrávania alebo prehrávania stlačením tohto tlačidla zobrazíte informácie o snímke.



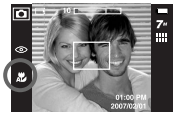
Tlačidlo Informácie
(|□|)

Tlačidlo Makro ( ) / Nadol (▼)

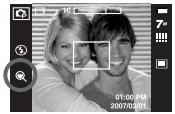
■ Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo NADOL funguje ako tlačidlo smeru. Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO / NADOL použiť na zachytenie makrosnímok. Rozsahy sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.



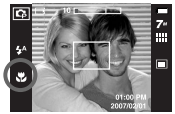
[Automatické zaostrenie – bez ikony]



[Automatické makro ( )]



[Veľmi makro ( )]



[Makro ( )]

■ Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia (W: široký, T: tele) (jednotka: cm)

Režim	Auto ( )		
Typ zaostrenia	Veľmi makro ( )	Automatické makro ( )	Normálne
Rozsah zaostrenia	W: 1 až 5 (len Wide)	W: 5 až nekonečno T: 40 až nekonečno	W: 80 až nekonečno T: 80 až nekonečno
Režim	Program ( )		
Typ zaostrenia	Veľmi makro ( )	Makro ( )	Normálne
Rozsah zaostrenia	W: 1 až 5 (len široké)	W: 5 až 80 T: 40 až 80	W: 80 až nekonečno T: 80 až nekonečno
Režim	Režim ASR ( )		
Typ zaostrenia	Veľmi makro ( )	Automatické makro ( )	Normálne
Rozsah zaostrenia	-	W: 5 až nekonečno T: 40 až nekonečno	W: 80 až nekonečno T: 80 až nekonečno

INFORMÁCIE

- Keď je vybraný režim makra, dávajte obzvlášť pozor na destabilizáciu fotoaparátu.
- Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 30 cm (široké priblíženie) alebo 40 cm (priblíženie tele) v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.
- Keď snímate fotografiu vo vzdialenosti 5 cm v rozsahu Super macro, funkcii automatického zaostrenia môže nastavenie správnej vzdialenosti pre zaostrenie trvať dlhšie.

Tlačidlo Makro ( ) / Nadol (▼)

■ Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania

(●: je možné vybrať, ∞: rozsah zaostrenia nekonečno)

Režim	Automatické makro	Veľmi makro	Makro	Normálne
			●	●
	●	●		●
		●	●	●
	●			●
Režim	SCÉNA			
	Automatické makro	Veľmi makro	Makro	Normálne
				●
				●
				●
				∞
			●	
	●			
				∞
				∞
				●
				∞
				●
			●	
			●	
				●

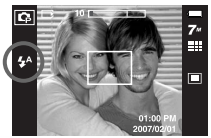
Tlačidlo Blesk ( ) / Doľava (◀)

■ Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA presuniete kurzor na ľavú kartu.

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo BLESK.

● Výber režimu blesku

1. Stlačením tlačidla M (Mode) vyberte režim ZÁZNAM (okrem režimu VIDEO).
2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku.
   Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.



[Výber režimu autom. blesku]

● Dosah blesku (jednotka : m)

ISO	Normálne		Makro		Automatické makro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.3	0.8 ~ 2.5	0.3 ~ 0.8	0.4 ~ 0.8	0.3 ~ 3.3	0.4 ~ 2.5

※ Ak je vybraný režim Super Macro, blesk bude vypnutý.

Tlačidlo Blesk (ϟ) / Doľava (◀)

INFORMÁCIE

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte po vybraní možnosti blesku Auto, Fill-in a Slow sychro, prvým bleskom sa skontroluje stav snímania (dosah blesku a pomer výkonu blesku).
  Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje výdrž batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku zvyčajne najviac 5 sekúnd. Ak je batéria vyčerpaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- V režime ASR, režimoch scény [Landscape], [Close-up], [Text], [Sunset], [Dawn], [Firework], [Self Shot], [Food], [Café] a v režime Movie clip funkcia blesku nie je aktívna.
- Ak je subjekt príliš blízko alebo má vysokú odrážavosť, kvalita snímky nie je zaručená.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenom snímku objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší.

- Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
ϟ^{A}	Autom. blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
👁	Automaticky s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
ϟ	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok.
ϟ^{S}	Pomalá synchronizácia	Blesk funguje s malou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla vyvážená správna expozícia. Pri zlých svetelných podmienkach sa na displeji LCD fotoaparátu zobrazí ikona destabilizácie obrazu ( ).
⊘	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciách, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ).
👁	Redukcia efektu červených očí	Keď sa zistí snímka s „efektom červených očí“, týmto režimom sa tento efekt automaticky redukuje.

Tlačidlo Blesk (ϟ) / Doľava (◀)

● Dostupné režimy blesku, podľa režimu nahrávania

(●: je možné vybrať)

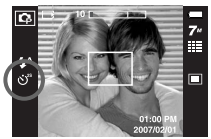
	ϟA	👁	ϟ	ϟS	ϟ	ϟ
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
					●	
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

Tlačidlo Samospúšť (⏲) / Doprava (▶)

■ Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu. Tlačidlo Doprava možno použiť aj na presun do podponuky a výber iného nastavenia.
Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo samospúšte.
Táto funkcia sa používa v prípade, že chce byť na snímke aj samotný fotograf.

● Výber samospúšte

1. Stlačte tlačidlo SAMOSPÚŠŤ, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu (str. 8)
2. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.



[Výber 2-sekundovej samospúšte]

INFORMÁCIE

- V režime Movie Clip funguje len 10-sekundová samospúšť.
- Ak vyberiete 2-sekundovú samospúšť s bleskom, oneskorenie (2 sekundy) sa môže predĺžiť v závislosti od stavu nabíjania blesku.
- Ak počas činnosti samospúšte stlačíte tlačidlo Power alebo Samospúšť, funkcia samospúšte bude zrušená.
- Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.

Tlačidlo M (Mode)

■ Požadovaný prevádzkový režim možno vybrať tlačidlom M (Mode) umiestneným na zadnej strane fotoaparátu. Informácie o výbere režimu fotoaparátu nájdete na strane 16.

Tlačidlo Fn

■ Môžete vybrať veľkosť snímky, kvalitu, meranie expozície, jednotku, ISO, vyváženie bielej a kompenzáciu expozície. V režime scény Night môžete týmto tlačidlom vybrať rýchlosť uzávierky a hodnotu clony.

Hlavná ponuka	Podponuka	Dostupný režim
Veľkosť snímky	7M 6M 5M 5M 3M 3M 1M 1M 640 320	
Kvalita		
Opakované snímanie		
Meranie expozície		
ISO		
Vyváženie bielej	AWB	
Hodnota expozície		
LT	LT	

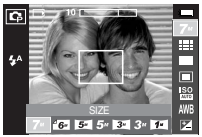
※ V režime ASR bude hodnota ISO nastavená na AUTO a hodnota EV na 0,0 EV.

※ V závislosti od režimu nahrávania sa podponuky, ktoré možno vybrať, môžu odlišovať.

Tlačidlo Fn

■ Veľkosť snímky : Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

	Veľkosť snímky	
Fotografia	7M	3072x2304
	5M	2592x1944
	3M	2048x1536
	1M	1024x768
Tlačiť	6M	3072x2048
Širokouhlé	5M	3072x1782
	3M	2560x1440
	1M	1280x720
Filmový klip	640	640x480
	320	320x240



[Režim Fotografia]

[Režim Filmový klip]

INFORMÁCIE

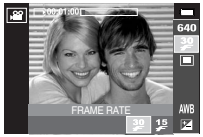
● Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

Tlačidlo Fn

■ Kvalita / Rýchlosť snímkovania : Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

Režim	Režim Fotografia			Režim Filmový klip	
Ikona					
Podponuka	Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (30sn./s)	15FPS (15sn./s)
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Režim Fotografia]



[Režim Filmový klip]

INFORMÁCIE

● Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).

■ Súvislé snímanie : Môžete vybrať režim súvislého snímania a AEB (Auto Exposure Bracketing).

- Single : Snímanie len jedného obrázka.
- Continuous : Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené. Kapacita snímania závisí od pamäte.
- AEB : Snímanie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii : ötandardná expozícia (0,0 EV), dlhá expozícia (+ 0,5 EV) a krátka expozícia (- 0,5 EV). Režim použite v prípade, že je ťažké rozhodnúť o expozícii objektu.
- Wise shot : Nasnímané sú 2 fotografie súčasne. Jedna je nasnímaná v režime doplňujúceho blesku, druhá je nasnímaná v režime ASR (str. 19).

※ Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba pohotovosti.

※ Ak je vybraná ponuka [Continuous] alebo [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.

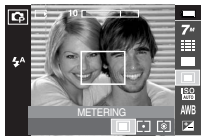
※ Ak je v pamäti miesto len na 3 snímky, snímanie funkciou AEB nie je k dispozícii.

※ Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.

※ Hlasové poznámky nie je možné pridať do snímok zachytených ponukami [Continuous], [AEB] a [Wise Shot].

Tlačidlo Fn

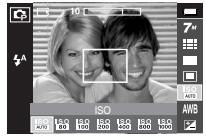
■ Meranie expozície : Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.



- Multi : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.
- Spot : Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.
- Center : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Vhodné pri snímaní obrázka malého objektu, napríklad rastliny alebo hmyzu.

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

■ ISO : Pri snímaní fotografií je možné vybrať citlivosť ISO. Rýchlosť alebo špecifická svetelná citlivosť fotoaparátu sa počíta podľa čísiel ISO.



- Auto : Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1000 : Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri slabšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.

Tlačidlo Fn

■ Vyváženie bielej : Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.

Auto WB (Autom. Čiernobiele)

AWB : Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajných svetelných podmienok.

Daylight (Denné svetlo)

: Na snímanie fotografií vonku.

Cloudy (Zamračené)

: Na snímanie fotografií pri zamračenom počasí.

Fluorescent_H (Žiarivkové svetlo h)

: Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.

Fluorescent_L (Žiarivkové svetlo l)

: Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.

Tungsten (Žiarovka)

: Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).

Custom Set (Vlastné nastavenie)

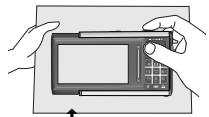
: Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

● Používanie vlastného nastavenia vyváženia bielej

Nastavenie vyváženia bielej farby sa môže mierne líšiť podľa okolia, v ktorom sa sníma. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. Vyberte ponuku CUSTOM ( ) funkcie vyváženia bielej.
2. Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba. Potom stlačte tlačidlo spúšte.
3. Vlastná hodnota nastavenia vyváženia bielej sa uloží.
   - Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
   - Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.



[Biely papier]

Tlačidlo Fn

■ Kompenzácia expozície
: Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok.
Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície ( ). Záporné hodnoty kompenzácie expozície zmenšujú expozíciu.
Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

● Dlhý čas uzávierky : Fotoaparát automaticky upraví rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa prostredia, v ktorm sa fotografuje.
V režime scény NIGHT však môžete nastaviť rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa seba.

1. Vyberte režim scény [Nightscene] (str. 19, 44).
2. Stlačte tlačidlo Fn, zobrazí sa ponuka Long Time shutter.
3. Tlačidlom ▲▼◀▶ nastavte hodnotu Long Time shutter.
4. Stlačte znova tlačidlo Fn.
Nastavená hodnota sa uloží a režim sa prepne do NIGHT SCENE.

WIDE: AUTO, F3.5 až F6.3
TELE: AUTO, F4.5 až F8.0
Hodnota clony
Rýchlosť uzávierky
AUTO, 1 až 16S

Tlačidlo E (Efekty)

■ Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.

■ Režim Fotografia : Môžete vybrať farbu, špeciálnu farbu, úpravu snímky alebo ponuku Fun.

■ Režim Filmový klip : Môžete vybrať ponuku farby.

■ Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania (● : je možné vybrať)

	●					
	●					
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●

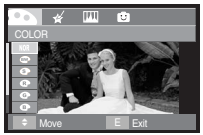
INFORMÁCIE

- Toto tlačidlo nefunguje v režime ASR, Nahrávanie hlasu a v niektorých režimoch scény (Noc, Text, Západ slnka, Svitanie, Protisvetlo, Ohňostroj, Pláž&Sneh).
- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie efektu zachované.
Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, vyberte podponuku NOR v ponuke Colour a vyberte podponuku OFF v ostatných ponukách efektu.
- Hlasové poznámky nie je možné pridať do fotografie, ktorá obsahuje efekt FUN.

Tlačidlo E (Efekty) : Farba

■ Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

● Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 33).



[Režim Still image]

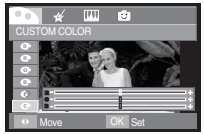
[Režim Movie clip]

Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

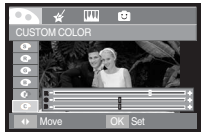
- NOR : Do snímky nebude pridaný žiadny efekt.
- B/W : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
- S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
- R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
- G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
- B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
- N : Snímka sa uloží v režime negatívu.
- C : Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

Stlačením spúšte zachyťte snímku.

■ Vlastné farby : Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.



- Tlačidlo ▲▼ : Vyberá R, G, B
- Tlačidlo ◀▶ : Mení hodnoty



Tlačidlo E (Efekty) : Špeciálna farba

Farebná maska

■ Pomocou tejto ponuky je možné vybrať časť snímky, ktorej farba sa zmení na čiernobielu.

● Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 33).

Stlačte tlačidlo OK, na displeji LCD sa zobrazí značka masky.

Stlačte tlačidlo Fn Môžete zmeniť veľkosť a umiestnenie masky.

Tlačidlo ZOOM W / T :
Slúži na zmenu masky.

Tlačidlo ▲▼◀▶ :
Slúži na presúvanie masky.

Stlačte tlačidlo Fn.

[Snímka s pridanou maskou]

Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu s maskou.

[Výsledná snímka]

Tlačidlo E (Efekty) : Úprava snímky

Sýtosť

■ Môžete zmeniť sýtosť snímky.

● Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 33).

Vyberte ponuku Saturation ( ), zobrazí sa lišta na zmenu sýtosti.

Lišta na zmenu sýtosti

Stlačením tlačidla ◀▶ zmeňte sýtosť.

smer + : Vysoká sýtosť
(farba bude intenzívnejšia)
smer - : Nízka sýtosť
(farba bude jemnejšia)

Stlačte tlačidlo OK, sýtosť snímky bude zmenená.

Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

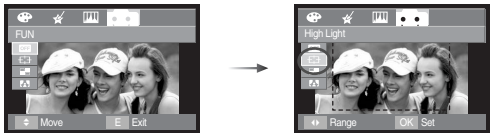
[Výsledná snímka]

Tlačidlo E (Efekty) : Fun

Predvoľba rámčeka zaostrenia

■ Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.

● Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 33).



Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte správnu ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.

[Range 1] (Rozsah 1) [Range 2] (Rozsah 2) [Range 3] (Rozsah 3) [Range 4] (Rozsah 4)

Objaví sa rámček predvoľby zaostrenia.
Stlačením spúšte zachyťte snímku.

● Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia
Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range.

[Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.]

Stlačte tlačidlo Fn

[Rámček je aktivovaný: farba rámčeka sa zmení na bielu.]

Stlačenie tlačidla
▲▼◀▶

[Po zmene rámčeka]

Stlačenie tlačidla Fn

Stlačenie tlačidla spúšte

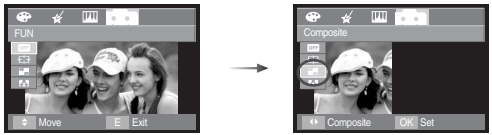
[Výsledná snímka]

Tlačidlo E (Efekty) : Fun

Zložené snímky

■ Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.

● Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 33).

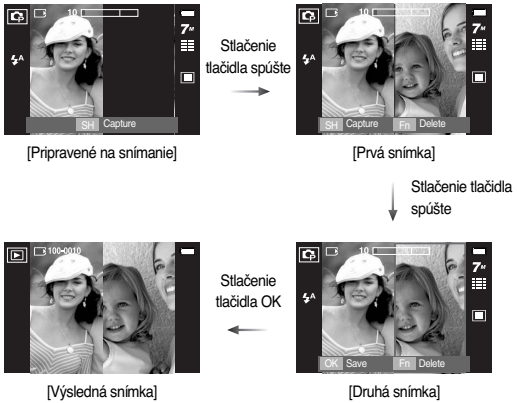


Stlačením tlačidla ◀ ▶ vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.

- : Vo fotografii sú skombinované 2 rôzne snímky.
- : Vo fotografii sú skombinované 3 rôzne snímky.
- : Vo fotografii sú skombinované 4 rôzne snímky.
- : Vo fotografii sú skombinované 2 rôzne panoramatické snímky.

Po vybraní požadovanej ponuky nasnímajte fotografiu stlačením tlačidla spúšte.

※ Výber snímky zloženej z 2 snímok



Po nasnímaní posledného obrázka uložte snímku stlačením tlačidla OK.

INFORMÁCIE

- Počas zloženého snímania môžete použiť tlačidlo blesku, samospúšte, makro zaostrenia a tlačidlo priblíženia W / T.
- Ak počas zloženého snímania stlačíte tlačidlo režimu prehrávania, tlačidlo ponuky, tlačidlo E alebo tlačidlo M (Mode), vykoná sa každý aktívny režim fotoaparátu. Predtým zachytené snímky budú odstránené.

Tlačidlo E (Efekty) : Fun

● Zmena časti zloženej snímky pred nasnímaním poslednej snímky
Pred nasnímaním poslednej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

1. Počas zachytenia zloženej snímky stlačte tlačidlo Fn.
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená a zobrazí sa nová snímka. Ak bola predtým zachytená nejaká snímka, stlačte znova tlačidlo Fn a predchádzajúca snímka bude znova odstránená.

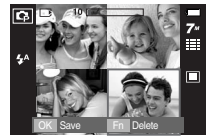
Stlačenie tlačidla Fn

[Pred nasnímaním tretej snímky] [Presun naspäť na druhú snímku]

3. Stlačením spúšte zachyťte novú snímku.

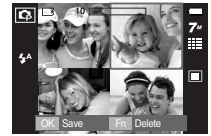
● Zmena časti zloženej snímky po nasnímaní poslednej snímky

1. Po nasnímaní poslednej snímky sa zobrazí kurzor na výber rámčeka. Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ vyberte snímku.
2. Stlačte tlačidlo Fn, snímka bude odstránená. Bude aktivovaný rámček zloženého snímania.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Ďalšie snímky môžete zachytiť znova stlačením tlačidla ▲▼◀▶ a tlačidla Fn.
4. Opätovným stlačením tlačidla OK uložíte zachytenú snímku.



[Po nasnímaní štvrtej snímky]

Stlačenie tlačidla ▲

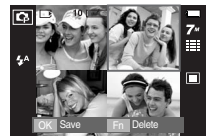


[Presun naspäť na druhú snímku]

Stlačenie tlačidla Fn

[Odstránenie druhej snímky]

Stlačenie tlačidla spúšte



[Opätovné zachytenie druhej snímky]

Stlačenie tlačidla OK

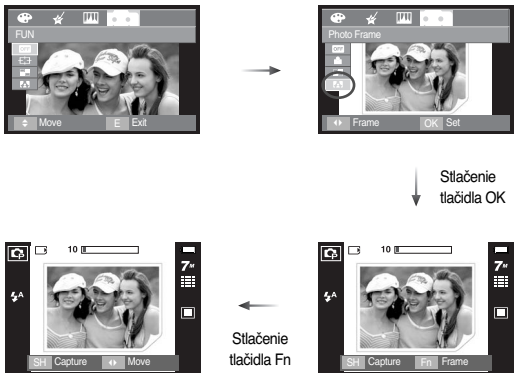
[Výsledná snímka]

Tlačidlo E (Efekty) : Fun

Foto rámček

- K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 8 typov rámčekov.
- V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

● Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 33).



Stlačením tlačidla ◀ ▶ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

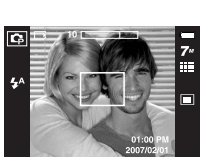
Zobrazí sa vybraný foto rámček. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

※ Keď je na displeji LCD zobrazený foto rámček snímky, nejaká časť snímky sa nemusí zobraziť. V snímke však nie je žiadny problém a pri prezeraní v počítači sa zobrazí celá snímka.

Tlačidlo PONUKA / OK

■ Tlačidlo PONUKA

- Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Možnosť ponuky sa môže zobraziť, keď je vybraný nasledujúci režim :
  Režim Fotografia a Filmový klip.
  Ak je vybraný režim ZÁZNAM ZVUKU, k dispozícii nie je žiadna ponuka.



[Vypnutá ponuka]

Stlačenie tlačidla PONUKA

[Zapnutá ponuka]

■ Tlačidlo OK

- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

■ Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania.

■ Položky označené značkou sú predvolené nastavenia.

Ponuka	Podponuka		Dostupný režim	Strana
Sharpness	Soft+	Soft		str. 42
	Normal	Vivid		
	Vivid+	-		
Contrast	High	Normal		str. 42
	Low	-		
Auto Focus	Center AF	Multi AF		str. 42
Voice Memo	Off	On		str. 43 ~ 44
Voice Record	-			
Voice Mute	Off	On		str. 44
Scene mode				str. 44

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Ostrosť

■ Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať. Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.

Ikona	Ponuka	Popis
	Soft+	Hrany snímky sú vyhladené. Tento efekt je vhodný pre úpravu snímok v počítači.
	Soft	
	Normal	Hrany snímky sú ostré. Toto nastavenie je vhodné pre tlač.
	Vivid	Hrany snímky sú zdôraznené. Hrany sa zdajú byť ostré, ale v nasnímanom obrázku sa môže vyskytnúť šum.
	Vivid+	

Kontrast

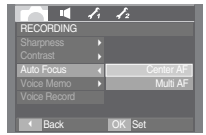
■ Môžete nastaviť rozdiel medzi jasnou časťou snímky a tmavou časťou snímky.

- High : Rozdiel oproti svetlej časti snímky je vysoký.
- Normal : Rozdiel oproti svetlej časti snímky je normálny.
- Low : Rozdiel oproti svetlej časti snímky je malý.

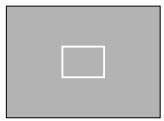
Typ automatického zaostrenia

■ Môžete vybrať uprednostňovaný typ automatického zaostrenia v závislosti od podmienok pri snímaní.

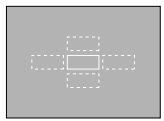
- Center AF : Zaostrená bude obdĺžniková oblasť v strede displeja LCD.
- Multi AF : Fotoaparát vyberie bod zaostrenia spomedzi 5 bodov zaostrenia.



[Režim PROGRAM]



[Center AF]

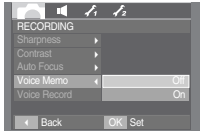


[Multi AF]

※ Keď fotoaparát zaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí nazeleno. Keď fotoaparát nezaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí načerveno.

Hlasové poznámky

■ K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. (min. 2 s. – max. 10 s.)



- Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.

- Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu. Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.

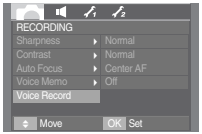
- Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu desať sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.

Nahrávanie hlasu

■ Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii (min. 2 s. – max. 10 hod.).

Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.

- Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii (max. 10 hodín). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- Typ súboru : *.wav



[Ponuka Nahrávanie hlasu]

[Režim Nahrávanie hlasu]

Nahrávanie hlasu

● Pozastavenie nahrávania hlasu
Pomocou tejto funkcie môžete nahrávať svoje obľúbené zvukové klipy do zvukového súboru bez toho, aby ste vytvárali viac súborov nahrávky.

1. Stlačením tlačidla Pozastaviť ( ) nahrávanie dočasne zastavíte.
2. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť ( ).
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

[Pozastavenie nahrávania hlasu]

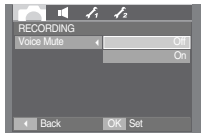
INFORMÁCIE

- Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
- Ak sa počas pozastaveného nahrávania hlasu fotoaparát vypne, nahrávanie hlasu bude zrušené.

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

■ Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku

V režime Movie clip vyberte ponuku [Voice Mute]. Na displeji LCD sa zobrazí ikona ( ). Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.



[Ponuka Mic. Off]

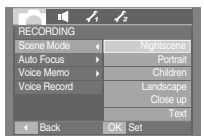
[Režim Filmový klip]

Režim scéna

■ Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.

Stlačte tlačidlo ponuky a vyberte požadovanú podponuku.

※ Ďalšie informácie nájdete na str. 19.



[Ponuka Scene]

Spustenie režimu prehrávania

- Zapnite fotoaparát a režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶). Fotoaparát teraz bude prehrávať snímky uložené v pamäti.
- Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.
- Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

● Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim PLAY stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶).

2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.

3. Vyberte snímku, ktorú chcete zobraziť, a stlačte tlačidlo ◀▶.

※ Stlačením a podržaním tlačidla ◀ alebo ▶ rýchlo prehrávate snímky.

● Prehrávanie filmového klipu

1. Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte nahratý filmový klip, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte súbor s filmovým klipom.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť sa prehrávanie filmového klipu znova spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte tlačidlo ◀. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo ▶.
   - Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať a Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶.

[Režim Filmový klip]

Spustenie režimu prehrávania

■ Funkcia snímania filmového klipu : sníma fotografie z filmového klipu.

● Ako snímať filmový klip

1. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť. Potom stlačte tlačidlo E.
2. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.

※ Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (640x480, 320x240).

※ Keď stlačíte tlačidlo E na začiatku filmového klipu, prvá snímka filmového klipu sa uloží ako fotografia.

[Pozastavené]

[Stlačte tlačidlo E]

■ Strihanie filmu na fotoaparáte : Počas prehrávania filmového klipu môžete extrahovať požadované snímky filmového klipu.

● Ak je čas spustenia kratší ako 10 sekúnd, film nie je možné strihať.

1. Stlačte tlačidlo Pozastaviť na mieste filmového klipu, kde chcete začať extrahovanie.
2. Stlačte tlačidlo T.
3. Stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a extrahovaný úsek sa zobrazí v stavovom riadku.
4. Na mieste, kde chcete extrahovaný súbor zastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
5. Po stlačení tlačidla T sa zobrazí okno s potvrdením.
6. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [No] : Strihanie filmu sa zruší.
   [Yes] : Extrahované snímky sa uložia pod novým názvom súboru.

INFORMÁCIE

- Počas prehrávania hlasu môžete použiť slúchadlá.
- Ak neurčíte koncový bod filmového klipu, v bode poslednej snímky sa zobrazí okno s potvrdením orezania.

Spustenie režimu prehrávania

● Prehrávanie nahratého hlasu

1. Pomocou tlačidla ◀ ▶ vyberte zaznamenaný hlas, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte súbor s nahratým hlasom.
   - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým hlasom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Ak chcete počas prehrávania hlasový súbor previnúť dozadu, stlačte tlačidlo ◀. Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo ◀.
   - Ak chcete zastaviť prehrávanie hlasovej poznámky, stlačte tlačidlo Ponuka / OK.
   - Počas prehrávania hlasu môžete použiť slúchadlá.

● Prehrávanie hlasovej poznámky

1. Vyberte snímku, ktorá obsahuje hlasovú poznámku.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte hlasovú poznámku.
   - Ak chcete pozastaviť hlasovú poznámku, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasovej poznámky, stlačte tlačidlo ▶.
   - Ak chcete zastaviť prehrávanie hlasovej poznámky, stlačte tlačidlo Ponuka / OK.

Indikátory na displeji LCD

■ Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.

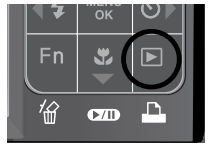
Číslo	Popis	Ikona	Strana
1	Batéria		str. 11
2	Názov priečinka a súboru	100-0010	str. 79
3	Indikátor pamäťovej karty		str.12
4	Režim prehrávania		str. 45
5	Hlasové poznámky		str. 43
6	Ochrana		str. 71
7	DPOF		str. 71
8	Dátum nahrávky	2007/02/01	-
9	Veľkosť snímky	3072 x 2304 až 256 x 192	str. 29
10	Blesk	Zap. / Vyp.	str. 26
11	Rýchlosť uzávierky	16 až 1/2000	str. 33
12	Hodnota clony	F3.5 až F8.0	str. 33
13	ISO	80 až 1000	str. 31

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

■ V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

Tlačidlo režimu prehrávania

■ Ak ste zapli fotoaparát tlačidlom POWER, môžete jedným stlačením tlačidla PLAY MODE prepnúť do režimu prehrávania a ďalším stlačením prepnúť do režimu nahrávania.



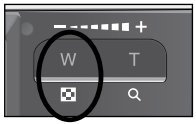
■ V režime PMP, MP3 a Text stlačením tlačidla režimu prehrávania zobrazíte v každom režime zoznam skladieb.

Tlačidlo Miniatúry ( ) / Zväčšenie ( ) / Hlasitosť ( )

■ K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

■ V režime PMP, MP3 a Text môžete ovládať hlasitosť multimediálnych súborov.

● Zobrazenie miniatúr



1. Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
3. Pomocou tlačidla ▲▼◀▶ sa presuňte na požadovanú snímku.
4. Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.

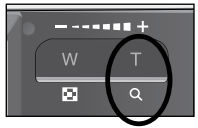
[Režim normálneho zobrazenia]

Stlačenie tlačidla miniatúr ( )

Stlačenie tlačidla zväčšenia ( )

[Režim zobrazenia miniatúr]

● Zväčšenie snímky



1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť pomocou tlačidla ▲▼◀▶.
3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.

- Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.)
  Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
- Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
- Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.

● Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky.

Veľkosť snímky	7M	6M	5M	5M	3M	3M	1M	1M
Maximálne zväčšenie	x12.0	x10.66	x12.0	x10.12	x10.0	x8.0	x5.0	x4.0

Tlačidlo Miniatúry ( ) / Zväčšenie ( ) / Hlasitosť ( )

● Orezávanie : Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.

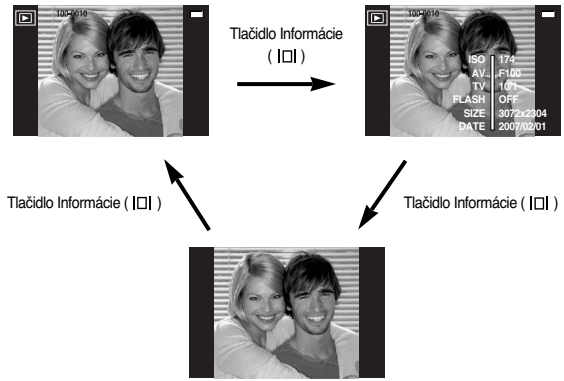
1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť pomocou tlačidla ▲▼◀▶.
3. Stlačte tlačidlo PONUKA, zobrazí sa hlásenie (ako je znázornené vedľa).
4. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] : Ponuka orezania sa stratí.
   - [Yes] : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.

※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

Tlačidlo Informácie (|□|) / Nahor (▲)

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo smeru.

■ Stlačte tlačidlo Informácie dlhšie ako 1 sekundu, na displeji LCD sa zobrazia informácie o snímke.

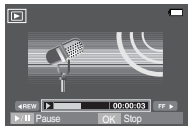


Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť ( ) / Nadol (▼)

■ V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať a Pozastaviť / Nadol (▼) takto :

- Ak je zobrazená ponuka
  Stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
- Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
  V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
  Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
  V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.

[Nahrávka hlasu je zastavená]



[Nahrávka hlasu sa prehráva]

[Nahrávka hlasu je pozastavená]

Tlačidlo Doľava (◀) / Doprava (▶) / Ponuka / OK

■ Tlačidlá DOĽAVA (◀) / DOPRAVA (▶) / PONUKA / OK aktivujú nasledujúce funkcie.

- Tlačidlo ◀ : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá predchádzajúca snímka.
- Tlačidlo ▶ : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.
- Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná tlačidlom ▲▼◀▶.

Tlačidlo Odstrániť ( )

■ Slúži na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

1. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ ( ).

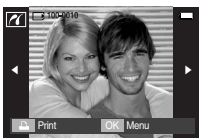
[Jedna snímka]

[Miniatúra snímky]

2. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
   - Ak je vybraná možnosť [No] : Odstránenie sa zruší.
   - Ak je vybraná možnosť [Yes] : Vybrané snímky sa odstránia.

Tlačidlo Tlačiareň ( )

■ Ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni podporujúcou funkciu PictBridge, môžete stlačením tlačidla Tlačiareň vytlačiť snímky.



Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Zmena veľkosti

■ Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [Start image]. Ak chcete snímku uložiť ako vzhľad pre MP3, vyberte položku [MP3 Skin].

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo ◀▶, potom vyberte kartu ponuky [RESIZE] ( ).
3. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

● Typy zmeny veľkosti snímky (●: je možné vybrať)

	2592x1944	2048x1536	1024x768	User Image	MP3 Skin
7M	●	●	●	●	●
5M		●	●	●	●
3M			●	●	●
1M				●	●

	2160x1440	1200x800	User Image	MP3 Skin
6MP	●	●	●	●

	1920x1080	1280x720	User Image	MP3 Skin
5MW	●	●	●	●
3MW	●	●	●	●
1MW			●	●

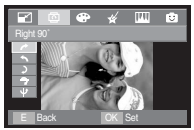
Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Zmena veľkosti

- Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
- Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a hlasových nahrávok (WAV).
- Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
- Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Snímka s funkciou vlastného obrázka [User Image] nie je uložená na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
- Ak sa uloží nová vlastná snímka, jedna z dvoch vlastných snímok v poradí bude odstránená.
- Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Memory Full!] a snímka so zmenenou veľkosťou nebude uložená.

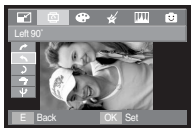
Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Otáčanie snímky

■ Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch. Po dokončení prehrávania otáčanej snímky sa snímka vráti do pôvodného stavu.

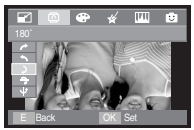
1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo ◀▶, potom vyberte kartu ponuky [ROTATE] ( ) .
3. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku.



[: Right 90˚]
: Otáčanie snímky v smere hodinových ručičiek



[: Left 90˚]
: Otáčanie snímky proti smeru hodinových ručičiek



[: 180˚]
: Otáčanie snímky o 180 stupňov

[: Horizontal]
: Otáčanie snímky vo vodorovnom smere

[: Vertical]
: Otáčanie snímky v zvislom smere

※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo od snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Farba

■ Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte kartu ponuky .

[Fotografia]

3. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
   - : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
   - : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
   - : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
   - : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
   - : Snímka sa uloží v režime negatívu.
   - : Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.
4. Snímka je uložená pod novým názvom súboru.

■ Vlastná farba : Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.

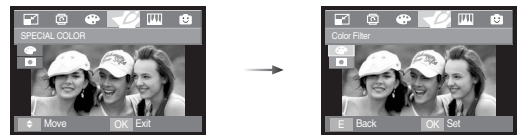
- Tlačidlo ▲▼ : Vyberá R, G, B
- Tlačidlo ◀▶ : Mení hodnoty

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Špeciálna farba

Farebný filter

● Pomocou tejto ponuky je možné zmeniť údaje farieb snímky (okrem červenej, modrej, zelenej a žltej) na čiernobielu farbu.

1. Stlačením tlačidla vyberte kartu ponuky ▲▼.



2. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Špeciálna farba

Farebná maska

● Pomocou tejto ponuky je možné vybrať časť snímky, ktorej farba sa zmení na čiernobielu.

Vyberte položku , objaví sa značka na výber časti.

Stlačte tlačidlo OK a môžete nastaviť veľkosť a umiestnenie vybranej časti.

Tlačidlo W / T
: Zmena veľkosti časti

Tlačidlo ▲▼◀▶ :
Zmena umiestnenia

Stlačte dvakrát tlačidlo OK, snímka s farebnou maskou sa uloží pod novým názvom súboru.

[Výsledná snímka]

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : Úprava snímky

1. Stlačte tlačidlo prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte kartu ponuky .

● Odstránenie efektu čerených očí : Z nasnímanej fotografie je možné odstrániť efekt červených očí.

1. Vyberte stlačením tlačidla ▲▼ položku ( ), zobrazí sa hlásenie [Processing!].
2. Efekt červených očí bude odstránený. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

● Ovládanie jasu : Môžete zmeniť jas snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla ▲▼ položku ( ), zobrazí sa lišta výberu jasu.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ zmeňte jas.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

● Ovládanie kontrastu : Môžete zmeniť kontrast snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla ▲▼ položku ( ), zobrazí sa lišta výberu kontrastu.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ zmeňte kontrast.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

● Ovládanie sýtosti : Môžete zmeniť sýtosť snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla ▲▼ položku ( ), zobrazí sa lišta výberu sýtosti.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ zmeňte sýtosť.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

● Efekt šumu : Do snímky môžete pridať efekt šumu, čím vytvoríte snímku s výzorom starej fotografie.

1. Vyberte stlačením tlačidla ▲▼ položku ( ).
2. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

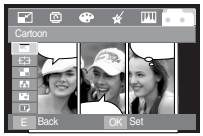
Špeciálne efekty (tlačidlo E) : FUN

Kreslené obrázky

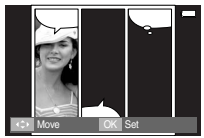
■ Môžete pridať na obrázok textové okno, takže snímka bude vyzerať ako kreslený obrázok.

※ Môžete vybrať veľkosť kresleného obrázka. K dispozícii sú hodnoty 1M, 1MP, 1MW.

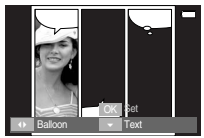
Vyberte položku Cartoon ( )



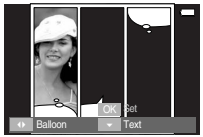
Stlačenie tlačidla OK



Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ vyberte požadované umiestnenie a stlačte tlačidlo OK.



Stlačením tlačidla ◀▶ zmeňte umiestnenie textového okna.



Stlačením tlačidla ▼ môžete zadať texty (str. 64). Stlačte dvakrát tlačidlo OK.

Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ vyberte snímku a stlačte tlačidlo OK.
Tretí obrázok vyberte rovnakým spôsobom.

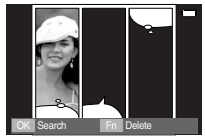
Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ vyberte umiestnenie textového okna a stlačte tlačidlo OK.
Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte typ textového okna.

Stlačte tlačidlo OK, súbor sa uloží pod novým názvom.

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : FUN

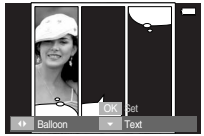
- Pred uložením kresleného obrázka môžete zmeniť vybranú snímku.
  1. Stlačenie tlačidla Fn odstráni obrázok v poradí.
  2. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať snímky.

Stlačenie tlačidla Fn



3. Po vybraní požadovaných obrázkov stlačením tlačidla OK uložíte snímku pod novým názvom súboru.

- Vkladanie textu do textového okna
  Do textového okna môžete vložiť texty.



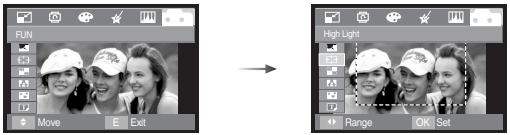
Stlačte tlačidlo ▼,
zobrazí sa okn

Vložte texty (str. 64)

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : FUN

Predvoľba rámčeka zaostrenia

■ Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.



Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte požadovaný rámček a stlačte tlačidlo OK.

[Range 1] (Rozsah 1) [Range 2] (Rozsah 2) [Range 3] (Rozsah 3) [Range 4] (Rozsah 4)

● Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia
Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range.

1. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte rámček zaostrenia a stlačte tlačidlo OK.
2. Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ zmeňte umiestnenie rámčeka.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

[Rámček je aktivovaný]

Stlačenie tlačidla
▲▼◀▶

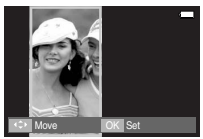
[Po zmene polohy rámčeka]

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : FUN

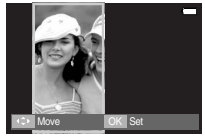
Zložená snímka

■ Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.

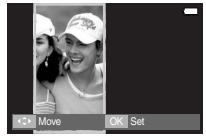
Stlačte tlačidlo OK.
(Môžete vybrať 2 až 4 skladané snímky.)



※ Výber snímky zloženej z 2 snímok

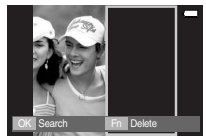


Stlačenie tlačidla ▲▼◀▶



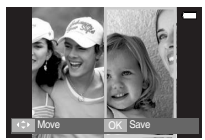
[Zmena umiestnenia]

Stlačenie tlačidla OK



Stlačenie tlačidla OK

[Výber druhej snímky]



Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ zmeňte umiestnenie druhej snímky a stlačením tlačidla OK uložte snímku.

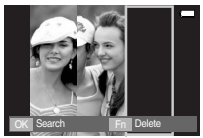
INFORMÁCIE

● Ak stlačíte tlačidlo spúšte a režimu prehrávania, vykoná sa režim snímania.

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : FUN

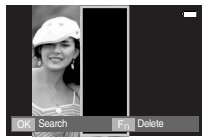
● Pred vybraním posledného obrázka zloženej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

1. Počas úpravy zloženej snímky stlačte tlačidlo Fn.
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať nový obrázok. Po vybraní snímky znova stlačte tlačidlo Fn a snímky bude znova odstránená.



[Pred vybraním tretieho obrázka]

Stlačenie tlačidla Fn



[Presun naspäť na druhý obrázok]

3. Stlačte tlačidlo OK a môžete znova vybrať obrázok.

Foto rámček

■ K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 8 typov rámčekov.

■ V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

- Stlačte tlačidlo E, rámček bude zrušený.

※ Keď je na displeji LCD zobrazený foto rámček snímky, nejaká časť snímky sa nemusí zobraziť. V snímke však nie je žiadny problém a pri prezeraní v počítači sa zobrazí celá snímka.

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : FUN

F1

F2

F3

F4

F5

F6

F7

F8

Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží.

Nálepka

■ Na snímku je možné pridať rôzne nálepky.

Vyberte položku ( )

Stlačením tlačidla ◀ ▶ vyberte požadovanú nálepku a stlačte tlačidlo OK.

Stlačením tlačidla ▲▼◀▶ vyberte umiestnenie nálepky.

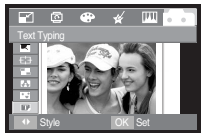
※ Stlačením tlačidla Fn môžete pridať ďalšiu nálepku.
Stlačením tlačidla OK uložte snímku.

Špeciálne efekty (tlačidlo E) : FUN

Písanie textu

■ Na uloženú snímku môžete vložiť texty.

Vyberte položku ( )



Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte požadovaný rámček a stlačte tlačidlo OK.

Stlačte tlačidlo OK, zobrazí sa okno na vkladanie textov.

Vložte texty (str. 64).

Stlačte tlačidlo FR ( ) a tlačidlo ▼ (OK). Zobrazia sa predtým vložené texty.

Texty môžete zmeniť pomocou tlačidla Fn. Farbu textov môžete zmeniť pomocou tlačidla OK.

Stlačením tlačidla OK uložte zmenenú snímku.

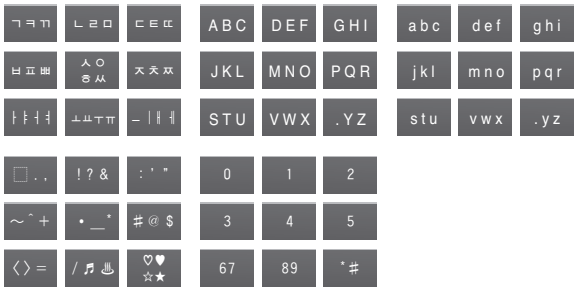
Písanie textu

■ Text môžete vložiť v ponuke Cartoon a Fun.

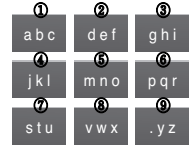
Po vybraní ponuky Text typing sa zobrazí okno na zadávanie textov. Stláčaním tlačidla FR ( ) môžete vybrať typ písma: kórejské, anglické, veľké/malé písmená, čísla a symboly.

※ Hoci je ponuka výberu písma zobrazená, niektoré znaky nie je možné vybrať (v závislosti od oblasti, kde bol fotoaparát zakúpený).

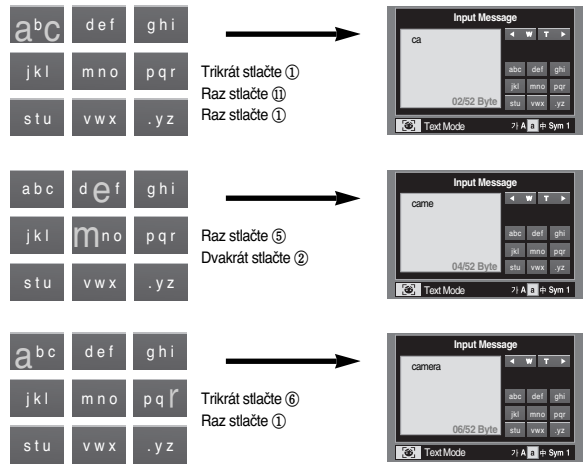
※ Dostupné znaky



● Ako zadávať texty



Príklad : napísanie slova „camera“



Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

■ Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla PONUKA zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Show Start	Play / Repeat Play	-	str. 66
	Select Album	All, My Self, Family, Friend, Event, Secret		str. 67
	Interval	1, 3, 5, 10sec	-	str. 67
	Effect	Off, Effect1, 2, 3, Mix	-	str. 67
	Music	Off, Music1, 2, 3, My Music	-	str. 67
	View	All, My Self, Family, Friend, Event, Secret		str. 68
	Edit	-	-	str. 68
	Voice Memo	Off	-	str. 70
		On		
	Delete	Select	-	str. 70
		All		
	Protect	Select	Unlock / Lock	str. 71
		All		

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	DPOF	Standard	Select / All / Cancel	str. 71
		Index	No / Yes	
		Size	Select / All / Cancel	
	Copy To Card	No	-	str. 73
		Yes	-	

■ Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Images	One Pic	-	str. 75
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	str. 75
		Postcard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Layout	Auto	-	str. 75
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	
	Type	Auto	-	str. 75
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	str. 75
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date	Auto	-	str. 75
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	str. 75
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	str. 76
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

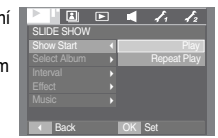
Prezentácia ( )

■ Snímky je možné prezerať súvislo vo vopred definovaných intervaloch. Prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru na ňom.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte kartu požadovanej podponuky.
3. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku.

● Spustenie prezentácie : Prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show].

[Play] : Prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.
[Repeat Play] : Prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená.

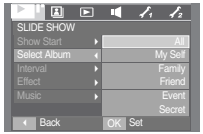


Stlačte tlačidlo OK, prezentácia sa spustí.
- Ak chcete počas prehrávania prezentáciu pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Pozastaviť ( ).
- Opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť sa prehrávanie prezentácie znova spustí.
- Ak chcete zastaviť prehrávanie prezentácie, stlačte tlačidlo ◀▶.

Prezentácia ( )

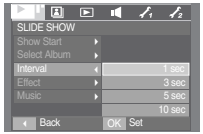
● Výber albumu : Môžete prehrávať vybraný album.

- [All, Myself, Family, Friend, Event, Secret]
  : Prehrávať sa bude vybraný album.



● Nastavenie intervalu prehrávania : Nastavte interval prehrávania prezentácie.

- [1, 3, 5, 10 sec] : Snímka bude zobrazená podľa nastaveného intervalu.

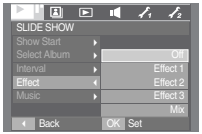


INFORMÁCIE

- Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
- Počas prehrávania prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu a filmový klip nezobrazuje.

● Efekty : Pri prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.

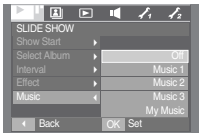
- [Off] : Normálne zobrazenie.
- [Effect1] : Snímka sa pohybuje z vrchnej ľavej strany.
- [Effect2] : Snímka sa zobrazuje pomaly zo stredu ku okrajom.
- [Effect3] : Snímka je zobrazovaná pomaly.
- [Mix] : Snímky sa posúvajú nepravidelne.



Stlačte tlačidlo OK, nastavenie sa uloží.

● B.G.M : Nastavte hudbu prezentácie.

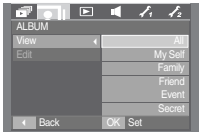
- [Off] : Hudba na pozadí sa neprehráva.
- [Music 1, 2, 3] : Prehrávať sa bude vybraná hudba.
- [My Music] : Prehrávať sa bude vlastná vybraná hudba.



Album ( )

Zobrazenia

■ Režim Album : Snímky sa prehrávajú podľa albumu.

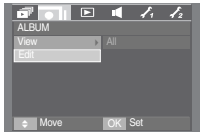


- [All] : Prehrávajú sa všetky snímky uložené v pamäti.
- [Myself] : Prehrávajú sa snímky uložené v albume Personal.
- [Family] : Prehrávajú sa snímky uložené v albume Family.
- [Friend] : Prehrávajú sa snímky uložené v albume Friends.
- [Event] : Prehrávajú sa snímky uložené v albume Events.
- [Secret] : Prehrávajú sa snímky uložené v albume Secret. Predvolené heslo je 0000.

※ Album Secret je možné nastaviť len v tomto fotoaparáte.

● Pridávanie snímok do albumu

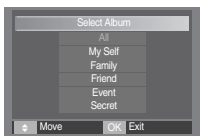
Stlačte tlačidlo ponuky Album.
- Stlačte tlačidlo OK.



- Presúvanie priečinka : tlačidlo ▲▼
- Zmena snímky : tlačidlo ◀▶

- Výber snímok : tlačidlo T
  Súčasne je možné vybrať len jednu snímku.
- Presúvanie priečinka : tlačidlo E
- Výber albumu : tlačidlo PONUKA

- : Pridávanie snímok do albumu Personal
- : Pridávanie snímok do albumu Family
- : Pridávanie snímok do albumu Friends
- : Pridávanie snímok do albumu Events
- : Pridávanie snímok do albumu Secret



Stlačte tlačidlo OK, vybrané snímky sa pridajú do vybraného albumu.
Zobrazí sa ikona (ako je znázornené na obrázku).

Album ( )

Nastavenie hesla

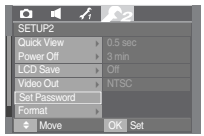
● Zadanie hesla : ak sa vyberie tajný album, musí sa zadať heslo.

- Vyberte tajný album a stlačte tlačidlo OK. Zobrazí sa okno na zadanie hesla.

- Zadajte heslo, snímky tajného albumu sa potom prehrajú. Predvolené heslo je „0000“.

● Zmena hesla : môžete zmeniť heslo.

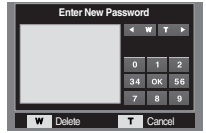
1. Vyberte ponuku [SETUP2] > [Set Password] a stlačte tlačidlo OK.



2. Najprv sa zobrazí sa okno na zadanie hesla. Zadajte heslo pomocou dotykovej plochy.

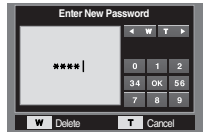
※ Keď zadáte nesprávne heslo, zobrazí sa hlásenie [Wrong Password].

3. Stlačte tlačidlo OK, zobrazí sa okno na zadanie nového hesla.

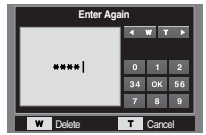


4. Zadajte nové heslo a stlačte tlačidlo OK.

- Tlačidlo W (Wide) : Ruší vkladanie čísiel.
- Tlačidlo T (Tele) : Ruší nastavovanie hesla a v ponuke [Setup2] sa zobrazí ponuka [Password].



5. Vložte znova nové heslo.



6. Stlačte tlačidlo OK, nastavenie hesla je dokončené a zobrazí sa hlásenie [Saved].

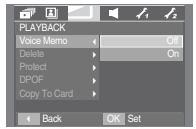
INFORMÁCIE

- Ak zabudnete svoje heslo, obráťte sa na servisné centrum.
- Prezradenie hesla môže spôsobiť rôzne škody. Výrobca za ne nie je zodpovedný.

Hlasové poznámky ( )

■ K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. (min. 2 s. - max. 10 s.)

1. Stlačením tlačidla ◀▶ vyberte snímku, do ktorej chcete vložiť hlasovú poznámku.



[Ponuka Voice memo]

2. Vyberte ponuku hlasovej poznámky, zobrazí sa indikátor hlasovej poznámky. Fotoaparát je teraz pripravený na nahrávanie hlasovej poznámky.

[Pripravené na nahrávanie]

3. Stlačením tlačidla spúšte začnete nahrávať hlasovú poznámku v dĺžke 10 sekúnd, ktorá bude zaznamenaná do snímky. Počas nahrávania hlasu bude zobrazené okno stavu nahrávania (ako znázorňuje obrázok vedľa).

[Hlas sa nahráva]

4. Nahrávanie je možné zastaviť opätovným stlačením tlačidla spúšte.

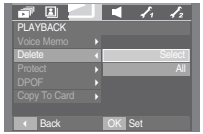
Odstraňovanie snímok

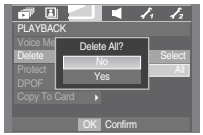
■ Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia a SKIN sa ukladajú v internej pamäti fotoaparátu (tzn. nie na pamäťovej karte), a nebudú odstránené ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

● Odstraňovanie snímok

1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
   - Tlačidlo ▲▼◀▶ : Vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom T : Vyberte snímku, ktorú odstrániť (značka V).
   - Tlačidlo OK : Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstráňte označené snímky.

   [All] : Zobrazuje potvrdzovacie okno. Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstráňte všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [No Image!].
2. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.



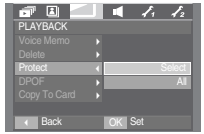


Ochrana snímok

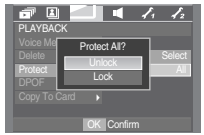
■ Používa sa na ochranu určitých snímok pred náhodným vymazaním (Blokovať). Slúži aj na zrušenie ochrany snímok, ktoré boli predtým chránené (Odblokovať).

● Ochrana snímok

1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená / odomknutá.
   - Tlačidlo ▲▼◀▶ : Vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom W / T : Ochrana/odomknutie snímky.
   - Tlačidlo OK : Zmeny sa uložia a ponuka sa strati.



[All] : Chrániť/odomknúť všetky uložené snímky.
- Tlačidlo OK : Zmeny sa uložia.
- Ak chránite snímku, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany ( ). (Nechránená snímka nemá žiadny indikátor.)
- Snímka v režime Blokova. bude chránená pred funkciou odstraňovania, ale NEBUDE chránená pred funkciou formátovania.



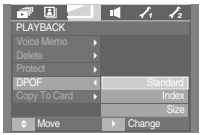
DPOF

■ DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.

■ Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.

■ Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.

■ Ak nie je vložená pamäťová karta, ponuky sa stále zobrazujú na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.



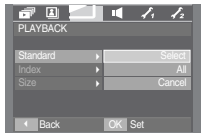
DPOF : STANDARD

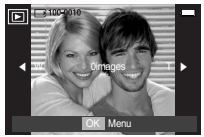
■ Táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvantite tlače.

1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte ponuku [Standard] a stlačte tlačidlo ▶.
2. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku.
   [Select] : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.
   - Tlačidlo ▲▼◀▶ : Vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
   - Tlačidlo Zoom W / T : Vyberte počet výtlačkov.

   [All] : Nastavte počet výtlačkov pre všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
   - Tlačidlo W / T : Vyberte počet výtlačkov.

   [Cancel] : Zruší nastavenie tlače.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.
   Ak niektorá snímka obsahuje pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ( ).

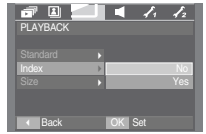




DPOF : Index

■ Snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.

1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte ponuku [Index] a stlačte tlačidlo ▶.
2. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku.
   Ak je vybraná možnosť [No] :
   Zruší sa nastavenie tlače indexu.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] :
   Snímky budú vytlačené vo formáte indexu.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.



DPOF : Veľkosť tlače

■ Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť tlače. Ponuka [Size] je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.

● Nastavenie veľkosti tlače

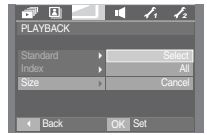
1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte ponuku [Size] a stlačte tlačidlo ▶.
2. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : Zobrazí sa okno výberu zmeny veľkosti tlače snímky.
   - Tlačidlo ▲▼◀▶ : Vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom W / T : Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
   - Tlačidlo OK : Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

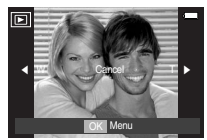
   [All] : Zmeňte veľkosť tlače všetkých uložených snímok.
   - Tlačidlo W / T : Vyberte veľkosť tlače.
   - Tlačidlo OK : Potvrdzuje zmenené nastavenie.

   [Cancel] : Ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.

※ Sekundárna ponuka DPOF [Size]
: Cancel, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10

※ Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.



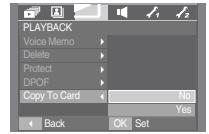


Kopírovanie na kartu

■ Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmových klipov a hlasových nahrávok zo zabudovanej internej pamäte fotoaparátu na vymeniteľnú pamäťovú kartu SD.

● Kopírovanie na pamäťovú kartu

1. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] : Ruší kopírovanie na kartu.
   - [Yes] : Po zobrazení hlásenia [Processing!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



INFORMÁCIE

- Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, ponuku [Copy To Card] je možné vybrať, ale nie je ju možné spustiť.
- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (10 MB), príkaz [Copy To Card] skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!]. Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.
- Keď presúvate snímky z internej pamäte na vymeniteľnú kartu SD, budú automaticky prečíslované, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov Ak je posledný súbor na pamäťovej karte pomenovaný ako S73F0010.jpg, názvy skopírovaných súborov začnú názvom S73F0011.jpgg. Po dokončení príkazu [Copy To Card] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

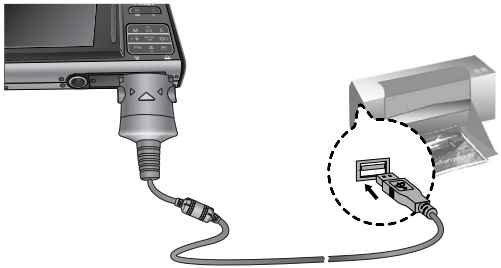
PictBridge

■ Na pripojenie fotoaparátu k tlačiarni, ktorá podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB. Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

● Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
2. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte ponuku [Printer] a stlačte tlačidlo OK.

■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



※ Ak je ponuka [USB] nastavená na možnosť [Computer], nie je možné pripojiť tlačiareň podporujúcu funkciu PictBridge k fotoaparátu pomocou kábla rozhrania USB – objaví sa hlásenie [Connecting Computer]. V takom prípade odpojte kábel a znova prejdite na kroky 1 a 2.

■ Jednoduchá tlač

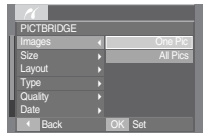
Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.

- Stlačenie tlačidla Tlačiareň ( ) :
  Podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.
- Stlačenie tlačidla ◀▶ :
  Slúži na výber predchádzajúcej/nasledujúcej snímky.

PictBridge : Výber snímky

■ K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

● Nastavenie počtu kópií



1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte ponuku [Images] a stlačte tlačidlo ▶.
3. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - Vyberte možnosť [One Pic] alebo [All Pics]. Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).

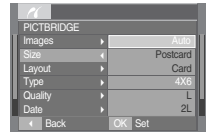
[Ak je vybraná možnosť [One Pic]]

[Ak je vybraná možnosť [All Pics]]

   - Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte počet kópií.
   - Ak je vybraná možnosť [One Pic] : Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
   - Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
   - Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.
4. Stlačením tlačidla Tlačiareň ( ) budú snímky vytlačené.

PictBridge : Nastavenie tlače

■ Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Paper Size, Print Format, Paper Type, Print Quality, Date Print a File Name.



[Veľkosť papiera]

1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo ▶.
3. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

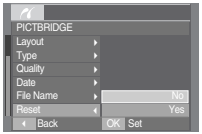
Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size (Veľkosť)	Nastavenie veľkosti papiera v tlačiarni	Auto, PostCard, Card, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout (Dispozícia)	Nastavenie počtu snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type (Typ)	Nastavenie kvality papiera v tlačiarni	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality (Kvalita)	Nastavenie kvality snímok, ktoré sa budú tlačiť	Auto, Draft, Normal, Fine
Date (Dátum)	Nastavenie, či sa má tlačiť dátum	Auto, Off, On
File Name (Názov súboru)	Nastavenie, či sa má tlačiť názov súboru	Auto, Off, On

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach. Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

PictBridge : Vynulovanie

■ Vynuluje používateľom zmenené nastavenie.

1. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte kartu ponuky [Reset]. Potom stlačte tlačidlo ▶.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
   - Ak je vybraná možnosť [No] :
     Nastavenia nebudú vynulované.
   - Ak je vybraná možnosť [Yes] :
     Všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.



※ Predvolené nastavenie tlačiarne je závislé od výrobcu tlačiarne.
Ak potrebujete informácie o predvolenom nastavení tlačiarne, pozrite používateľskú príručku dodanú k tlačiarni.

Ponuka Sound

■ V tomto režime je možné nastaviť možnosti zvuku. Ponuku Setup je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.
Položky označené značkou sú predvolené nastavenia.

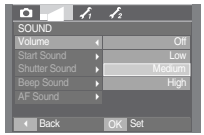
Režim	Ponuka	Podponuka	Dostupný režim	Strana
(SOUND)	Volume	Off		str. 77
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		str. 77
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		str. 77
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		str. 77
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		str. 77
		On		

Zvuk ( )

[Hlasitosť]

■ Môžete vybrať hlasitosť zvuku, zvuk pri spustení, zvuk spúšte, zvuk upozornenia a zvuk automatického zaostrenia.

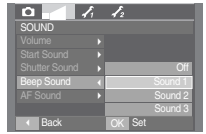
● Podponuka [Volume] : [Off], [Low], [Medium], [High]



[Pípnutie]

■ Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidiel, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

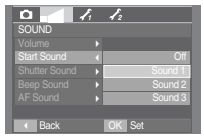
● Podponuka [Sound] : [Off], [Sound 1, 2, 3]



[Zvuk pri spustení]

■ Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

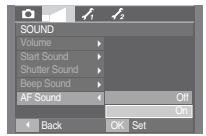
● Zvuk pri spustení : [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]
- Ak je obrázok pri spustení nastavený na hodnotu [Off], zvuk pri spustení sa neaktivuje ani v prípade, že je nastavený.



[Zvuk zaostrenia]

■ Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný vo chvíli, keď je subjekt zaostrený, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

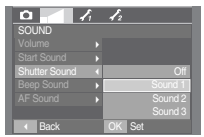
● Podponuka [AF sound] : [Off], [On]



[Zvuk spúšte]

■ Môžete vybrať zvuk spúšte.

● Zvuk spúšte : [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]



Ponuka Setup

■ V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Setup je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu. Položky označené značkou [ ] sú predvolené nastavenia.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka			Strana
	File	Series		Reset	str. 79
	LANGUAGE	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str. 79
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		POLSKI	Magyar	Čeština	
		Türkçe	-	-	
	Date&Time	yy/mm/dd		mm/dd/yy	str. 79
		dd/mm/yy		Off	
	Imprint	Off		Date	str. 80
		Date&Time		-	
	LCD	Auto		Dark	str. 80
		Normal		Bright	
	AF Lamp	Off		On	str. 80
	Start Image	Off		Logo	str. 80
		User Image		-	

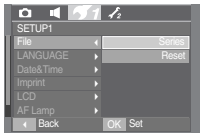
Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Strana
	Quick View	Off	0.5, 1, 3 sec	str. 81
	Power Off	1, 3, 5, 10 min	-	str. 81
	LCD Save	Off	On	str. 81
	Video Out	NTSC	PAL	str. 82
	Set Password	-		str. 83
	Format	No	Yes	str. 83
	Reset	No	Yes	str. 83

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Ponuka Setup 1 ( )

[Názov súboru]

■ Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.



[Series] : Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.

[Reset] : Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.

- Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je S73F0001.
- Názvy súborov sú priradené postupne od S73F0001 → S73F0002 → ~ → S73F9999.
- Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Maximálny počet súborov v priečinku je 9999.
- Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File). Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

[Jazyk]

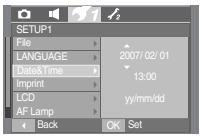
■ Ide o možnosť výberu jazyka zobrazeného na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

- Podponuka LANGUAGE
: English, Korean, French, German, Spanish, Italian, S.Chinese, T.Chinese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Thai, BAHASA (MALAY / INDONESIAN), Arabic, Polish, Hungarian, Czech a Turkish.

[Nastavenie Date / Time / Date type]

■ Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu.

- Typ dátumu : [yy/mm/dd], [mm/dd/yy], [dd/mm/yy], [Off]



Ponuka Setup 1 ( )

[Vložiť dátum snímania]

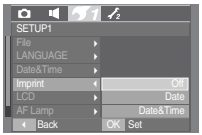
■ Ide o možnosť vložiť do fotografií dátum a čas.

● Podponuky

[Off] : Dátum a čas nebudú v súbore snímky vložené.

[Date] : V súbore snímky bude vložený len dátum.

[Date&Time] : Dátum a čas budú v súbore snímky vložené.



※ Dátum a čas sa vložia do pravého dolného rohu fotografie.

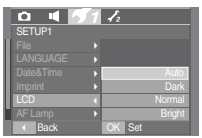
※ Funkcia časovej pečiatky sa týka len fotografií, okrem snímok zachytených v režime efektu foto rámčeka.

※ V závislosti od výrobcu tlačiarne a režimu tlače nemusí byť dátum na snímke vytlačený správne.

[Jas LCD displeja]

■ Môžete nastaviť jas displeja LCD.

● Podponuka [LCD] : Auto, Dark, Normal, Bright



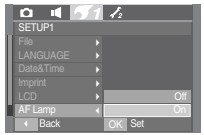
[Pomocné svetlo zaostr.]

■ Vypnite alebo zapnite kontrolku automatického zaostrenia.

● Podponuky

[Off] : Kontrolka automatického zaostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svietiť.

[On] : Kontrolka automatického zaostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svietiť.

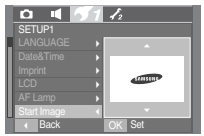


[Obrázok pri spustení]

■ Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

● Obrázok pri spustení : [Off], [LOGO], [User Image]

- Pri možnosti [User Image] použite na obrázok pri spustení uloženú snímku v ponuke [RESIZE] v režime prehrávania.
- Snímka pri spustení nebude ponukou [DELETE] alebo [Format] odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset].



Ponuka Setup 2 ($\mathcal{F}_2$)

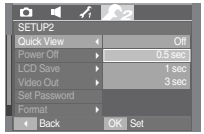
[Rýchly náhľad]

■ Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Quick View, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa na stavuje v časti [Quick View]. Funkcia Quick View je k dispozícii len pri fotografiách.

● Podponuky

[Off] : Funkciu Quick View nie je možné aktivovať.

[0.5, 1, 3 sec] : Zachytená snímka sa zobrazí po stanovenú dobu.

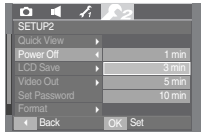


[Automatické vypínanie]

■ Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

● Podponuky

[1, 3, 5, 10 min] : Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.



- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PMP, MP3, Text Viewer, PC / Tlačiareň, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu, prehrávania filmového klipu.

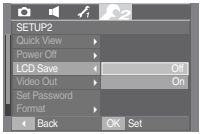
[Úsporný režim displeja]

■ Ak nastavíte úsporný režim LCD [LCD save] na hodnotu On, a fotoaparát sa počas určeného času nepoužíva, displej LCD sa automaticky vypne.

● Podponuka [LCD save]

[Off] : Displej LCD sa nevypína.

[On] : Ak vyberiete možnosť [LCD Save] a fotoaparát sa počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (displej LCD sa vypne, kontrolka stavu fotoaparátu bliká).



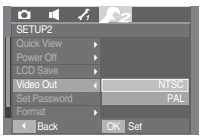
Ponuka Setup 2 ($\mathcal{F}_2$)

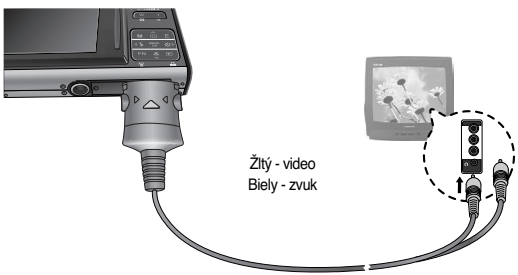
[Výber typu výstupu obrazu]

■ Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

■ Pripojenie k externému monitoru

Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru v režime prehrávania (film alebo fotografia), obraz bude viditeľný na externom monitore a displej LCD na fotoaparáte bude vypnutý.



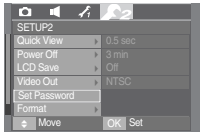


- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Tchajwan, Mexiko.
- PAL : Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.
- Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
- Na externom monitore sa vyskytne digitálny šum, ale nejde o chybu.
- Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích prvkov ju vycentrujte.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, niektoré časti snímky sa nemusia zobrazovať.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, ponuka bude viditeľná na externom monitore. Funkcie ponuky sú rovnaké ako na displeji LCD.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, zvuk tlačidiel nemusí byť počuť.
- Keď pripojíte kábel A/V v režime nahrávania, režim fotoaparátu sa automaticky zmení na prehrávanie a zobrazí sa snímka.

Ponuka Setup 2 ($\mathcal{F}_2$)

[Nastavenie hesla]

■ Môžete nastaviť heslo pre tajný album (str. 69).



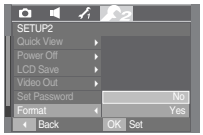
[Formátovanie pamäte]

■ Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte (Format), všetky snímky (vrátane chránených snímok) budú odstránené. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

● Podponuky

[No] : Pamäť nebude naformátovaná.

[Yes] : Objaví sa hlásenie [Processing!] a pamäť bude naformátovaná. Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [No Image!].



Dbajte na to, aby ste funkciu formátovania spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.

- Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta
- Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom
- Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Card Error!].

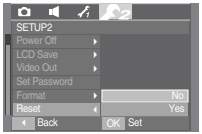
[Inicializácia]

■ Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty.
Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

● Podponuky

[No] : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

[Yes] : Všetky nastavenia budú obnovené na predvolené hodnoty.



Režim MP3 / PMP / TEXT VIEWER

- Fotoaparát má zabudované programy MP3, TEXT VIEWER & Portable Media Player. Môžete fotografovať, počúvať súbory MP3 a sledovať filmové klipy (filmy a videoklipy) kedykoľvek chcete. Ak chcete používať režim PMP, musíte previesť multimediálny súbor pomocou programu Digimax Converter. V režime TEXT VIEWER môžete počas počúvania hudby vo formáte MP3 čítať texty.

- Ak je názov súboru dlhší ako 255 znakov (vrátane dvojbytových jazykov ako sú kórejčina, čínština atď.), názov súboru sa v zozname skladieb nezobrazí.

Preberanie súborov

- Ak chcete používať funkcie MP3, PMP a TEXT VIEWER, súbory vo formáte MP3, PMP (multimediálne súbory) a textové súbory musia byť uložené v internej pamäti alebo na pamäťovej karte vloženej do fotoaparátu.

1. Uložte požadované súbory v počítači.
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB a zapnite fotoaparát.
3. Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte položku [Removable Disk] (SAMSUNG).
4. Na vymeniteľnom disku vytvorte priečinok.

- Režim MP3 : [MP3]

- Režim PMP : [PMP]

- Režim TEXT VIEWER : [TEXT]

5. Vyberte požadované súbory, ktoré chcete uložiť, a skopírujte ich do požadovaného priečinka.

Režim MP3 / PMP / TEXT VIEWER

INFORMÁCIE

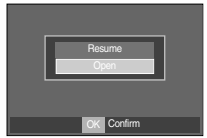
- Dbajte na to, aby ste nekopírovali súbory MP3 a multimediálne súbory nelegálne. Ide o porušenie rôznych zákonov na ochranu autorských práv.
- Fotoaparát dokáže prehrávať len súbory MP3 v režime MP3 a súbory SDC (upravené video XviD MPEG4 a zvuk MPEG Layer2) v režime PMP.
- Ak súbor nie je možné vo fotoaparáte prehrať, preveďte ho do podporovaného formátu pomocou programu Digimax Converter (str. 108).
- Do priečinka možno uložiť najviac 900 súborov a 100 podpriečinkov.

Spustenie režimu MP3 / PMP / TEXT VIEWER

■ Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú uložené súbory MP3, PMP a TEXT. Pretože fotoaparát má internú pamäť s veľkosťou 10 MB, môžete súbory uložiť aj do internej pamäte.

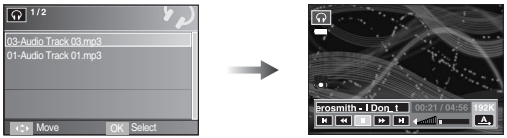
1. Vyberte požadovaný režim multimédií (str. 16, 86).
2. Zobrazí sa ponuka (ako je znázornené na obrázku).
   [Resume] : Zapamätá si poslednú zastavenú snímku.
   Režim MP3 : Prehráva sa od začiatku súboru.
   Režim PMP : Prehráva sa od poslednej zastavenej snímky.
   Režim TEXT VIEWER :
   Prehráva sa od poslednej zastavenej snímky.
   [Open] : Zobrazí sa ponuka prehľadávania, ktorou je možné vybrať požadovaný súbor.
3. Vyberte požadovaný súbor a stlačte tlačidlo OK. Súbor sa potom prehrá.

[Režim MP3]

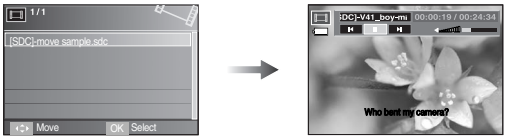


Spustenie režimu MP3 / PMP / TEXT VIEWER

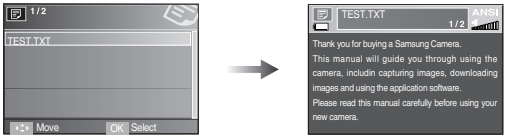
[Režim MP3]



[Režim PMP]



[Režim TEXT VIEWER]

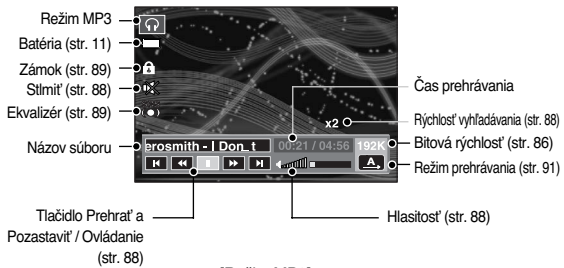

1/2
TEST.TXT
Move
OK Select
TEST.TXT
1/2
Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual will guide you through using the camera, includin capturing images, downloading images and using the application software.
Please read this manual carefully before using your new camera.

INFORMÁCIE

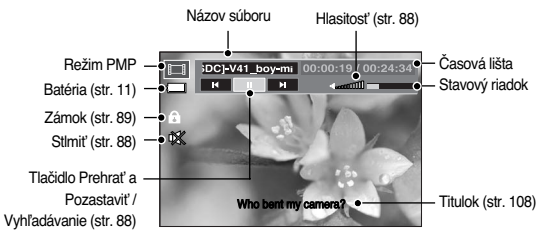
- Ak je ponuka [Resume] (str. 91) v jednotlivých režimoch nastavená na hodnotu [Off], ponuka prehľadávania sa neotvorí. Ak bol naposledy prehrávaný súbor odstránený, ponuka prehľadávania sa otvorí aj v prípade vyššie uvedeného nastavenia.
- Usporiadanie zoznamov skladieb v ponuke prehľadávania a usporiadanie súborov v pamäti sú rovnaké.
- Titul pomenovaný nepodporovaným jazykom sa zobrazí ako "--------".
- Ak sa prehráva súbor, funkcia automatického vypnutia nie je aktívna.
- Ak je v pamäti viac ako 100 súborov, trvá prechod do režimu MP3 / PMP fotoaparátu dlhšie.
- Ak počas určenej doby (asi 30 sekúnd) v režime MP3 / TEXT VIEWER nie je zaznamenaná žiadna činnosť (zvuk na pozadí vypnutý, automatické posúvanie vypnuté), displej LCD sa automaticky vypne a kontrolka stavu fotoaparátu začne blikať. Ak chcete znova fotoaparát použiť, stlačte ktorékoľvek tlačidlo fotoaparátu (okrem tlačidla zapnutia).
- Prehrávanie súboru VBR (premenlivá bitová rýchlosť). Súbor VBR mení množstvo výstupných údajov každého segmentu v závislosti od komplexnosti vstupných údajov v tomto segmente. Keď sa prehrávajú súbory kódované VBR, displej LCD znázorňuje nasledujúce.
  - Namiesto ikony bitovej rýchlosti sa zobrazuje ikona VBR.
- Zhruba 2 sekundy od počiatočnej a koncovej snímky súboru PMP nie je možné používať žiadne tlačidlo okrem tlačidla Power.
- Ak sa súbor MP3 neprehráva správne, prevezmite si nejaký neplatený program na prevod súborov MP3 a súbor MP3 pred použitím vo fotoaparáte skonvertujte.
- V závislosti od typu súboru sa môže filmový klip počas prehrávania v režime PMP pozastaviť. Filmový klip sa spustí od začiatku, nejde o poruchu fotoaparátu.

Indikátory displeja LCD pre režimy MP3 / PMP / TEXT VIEWER

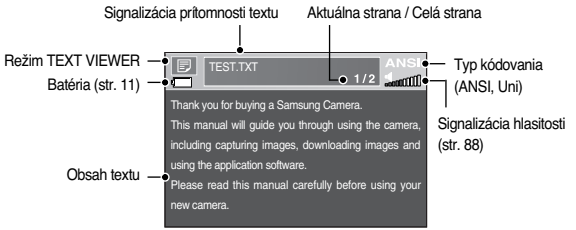
■ Na displeji LCD sa zobrazujú informácie o súbore MP3, multimediálnom a textovom súbore.



[Režim MP3]



[Režim PMP]


Signalizácia prítomnosti textu
Aktuálna strana / Celá strana
Režim TEXT VIEWER
Batéria (str. 11)
Obsah textu
Typ kódovania (ANSI, Uni)
Signalizácia hlasitosti (str. 88)
TEST.TXT
ANSI
1 / 2
Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual will guide you through using the camera, including capturing images, downloading images and using the application software.
Please read this manual carefully before using your new camera.

[Režim TEXT VIEWER]

※ Typ kódovania : typ American National Standards Institute (ANSI), typ Uni (Unicode)

- Keď je zobrazené kódovanie ANSI :
  : Musíte kvôli zobrazeniu textu nastaviť ponuku Language v režime TEXT VIEWER.
  Nastavte ponuku Language rovnako, aký je jazyk operačného systému, v ktorom bol text vytvorený.
- Keď je zobrazené kódovanie UNI :
  : Textový súbor bude zobrazený s ľubovoľnou ponukou jazyka.

※ Ak je textový súbor väčší ako 10 MB, jeho zobrazenie môže trvať dlhšie. Rozdeľte textový súbor na časti a čas načítania sa skráti.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Tlačidlo hlasitosti

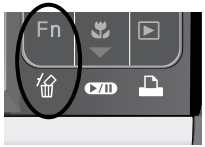
- Týmto tlačidlom môžete ovládať hlasitosť.
  K dispozícii je 0 až 30 krokov.
  - Mute ( ) : Zvuk súboru MP3 môžete stlmiť tlačidlom nahor.

Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť / Vyhľadávanie

- Počas prehrávania súboru stlačením tlačidla ▼ prehrávanie pozastavíte. Opätovným stlačením pokračujete v prehrávaní.
- Režim MP3
  Keď sa neprehráva žiadny súbor MP3, môžete vyhľadávať súbory MP3 stlačením tlačidla ◀▶.
  Keď sa prehráva súbor MP3, môžete stlačením tlačidla ◀▶ vyhľadať požadovanú časť súboru MP3 (2x až 16x).
- Režim PMP
  Stlačením tlačidla ◀▶ môžete vyhľadávať multimediálne súbory.
  Počas prehrávania súboru môžete stlačením tlačidla ◀▶ vyhľadať požadovanú snímku.
- Režim TEXT VIEWER
  Ak je zobrazená ponuka zoznamu textov : vyberte textový súbor stlačením tlačidla ▲▼.
  Keď je zobrazený text : stlačením tlačidla ▲▼ zobrazíte predchádzajúcu/nasledujúcu stranu.

Tlačidlo Odstrániť

- Slúži na odstránenie súborov uložených v pamäti.
  1. Vyberte v ponuke prehľadávania požadovaný súbor, ktorý chcete odstrániť, a stlačte tlačidlo Odstrániť.
  2. Zobrazí sa hlásenie (ako je znázornené na obrázku).
     [No] : Zruší odstraňovanie súborov a zobrazí sa ponuka prehľadávania.
     [Yes] : Odstráni vybraný súbor.



INFORMÁCIE

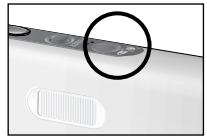
- Pred odstránením súborov z fotoaparátu zabezpečte prevzatie súborov, ktoré chcete uchovať, do počítača.

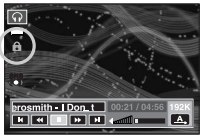
Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Tlačidlo Podržať / Ekvalizér

● Ak stlačíte tlačidlo Podržať dlhšie ako 1 sekundu, tlačidlá fotoaparátu sa zablokujú.

- Ak sú tlačidlá fotoaparátu zablokované, nie je možné ich počas prehrávania používať. Funkcie Power Off, Video out, USB connection a LCD on však možno používať.





- Ak znova stlačíte tlačidlo Zámok alebo fotoaparát vypnete, fotoaparát sa odblokuje.

■ Pre toto nastavenie môže používateľ vybrať príslušný zvuk.

- Stlačte tlačidlo E a vyberte spomedzi možností < SRS >, < Normálny >, < Živé >, < Klasika >, < Džez >, < Rock > alebo < Tanečná hudba >.

Tlačidlo Zoznam skladieb

● Počas prehrávania multimediálneho súboru môžete vybrať požadovaný súbor pomocou ponuky prehľadávania.

1. Počas prehrávania multimediálneho súboru stlačte tlačidlo Zoznam skladieb ( ).
2. Práve prehrávaný zoznam skladieb bude zvýraznený.
3. Stlačením tlačidla ovládania presuňte kurzor na požadovaný zoznam.
   Stlačenie tlačidla OK : prehrávať sa bude vybraný súbor.
   Stlačenie tlačidla Zoznam skladieb : výber bude zrušený.

[Režim MP3]

[Režim PMP]

[Režim TEXT VIEWER]

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

■ Funkcie režimov MP3 / PMP / Text Viewer je možné zmeniť pomocou displeja LCD. Stlačte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka.

	Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Strana
MP3	→	Resume	Off	On	str. 91
	▶ MODE	Play Mode	Play All	Repeat One	str. 91
			Repeat All	Random	
			Random Repeat	-	
		MP3 Skin	Default 1	Default 2	str. 91
			User Skin 1	User Skin 2	
		Show Play	Play	Repeat Play	str. 92
		Show Interval	2 sec	3 sec	str. 92
			5 sec	-	
		Delete All	No	Yes	str. 92
PMP	→	Resume	Off	On	str. 91
	▶▶| TIME	Seeking	30 sec	1 min	str. 92
			3 min	5 min	
			10 min	-	
	|□|	Player Display	5 sec	On	str. 93
			Off	-	
		Delete All	No	Yes	str. 92

	Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka			Strana
TEXT VIEWER	→	Resume	Off		On	str. 91
		Auto Scroll	Off		0.8 sec	str. 93
			1.1 sec		1.4 sec	
			1.7 sec		2.0 sec	
		MP3 BGM	Off		On	str. 94
		Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str. 94
			DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
			简体中文	繁體中文	日本語	
			РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
			DANSK	SVENSKA	SUOMI	
			BAHASA	POLSKI	Magyar	
			Čeština	Türkçe	-	
		Delete All	No		Yes	str. 92

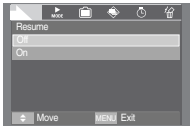
※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Pokračovať

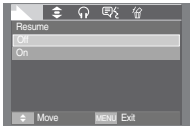
■ Môžete nastaviť typ prehrávania.

1. Stlačte v jednotlivých režimoch tlačidlo Ponuka.
2. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte v ponuke [Resume] požadovaný typ prehrávania a stlačte tlačidlo OK.



[Režim MP3]

[Režim PMP]

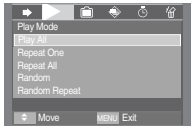


[Režim TEXT VIEWER]

[Off] : Zobrazí sa ponuka prehľadávania, ktorou je možné vybrať požadovaný súbor.
[On] : Keď sa fotoaparát zapne/vypne alebo sa zmení režim fotoaparátu, prístroj si zapamätá poslednú zastavenú snímku.
Režim MP3 : Prehráva sa od začiatku súboru.
Režim PMP : Prehráva sa od poslednej zastavenej snímky.
Režim TEXT VIEWER : Prehráva sa od poslednej zastavenej snímky.

Režim prehrávania

■ Môžete nastaviť rôzne možnosti opakovania a náhodného prehrávania.
Táto funkcia sa použije len vo vybranom priečinku.



[Play All] : Prehrá sa raz jedna skladba.
[Repeat One] : Prehrá sa jedna skladba opakovane.
[Repeat All] : Prehrajú sa opakovane všetky skladby v priečinku.
[Random] : Prehrajú sa raz a náhodne všetky skladby v priečinku.
[Ramdom Repeat] : Prehrajú sa náhodne a opakovane všetky skladby v priečinku.

Vzhľad prehrávača MP3

■ Môžete nastaviť vzhľad (skin) prehrávača MP3.

[Default 1, 2] : Bude nastavený predvolený vzhľad.
[User Skin 1, 2] : Bude nastavený obrázok vytvorený v ponuke [MP3 Skin] (str. 52).

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Prehrávanie prezentácie

■ Počas prehrávania súborov MP3 sa na displeji LCD nepretržite zobrazujú nasnímané obrázky.

[Play] : Snímky sa zobrazujú raz.

[Repeat Play] : Snímky sa nepretržite.

※ Po dokončení prehrávania sa prezentácia zastaví.

※ Ak chcete zastaviť prezentáciu, stlačte tlačidlo Pozastaviť a potom tlačidlo E.

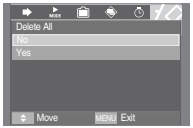
Nastavenie intervalu prezentácie

■ Môžete nastaviť interval prezentácie v režime prehrávania MP3.

- Vyberte interval 2, 3 alebo 5 sekúnd.

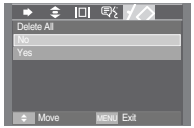
Odstrániť všetko

■ Všetky súbory uložené na pamäťovej karte budú odstránené. V režime MP3 sú odstránené len súbory MP3. V režime PMP sú odstránené len multimediálne súbory.
V režime TEXT VIEWER sú odstránené textové súbory.



[Režim MP3]

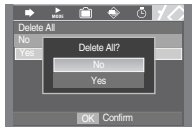
[Režim PMP]



[Režim TEXT VIEWER]

[No] : Odstránenie súborov sa zruší.

[Yes] : Zobrazí sa okno s potvrdením.
Vyberte možnosť [Yes] a stlačte tlačidlo OK.
Všetky súbory budú odstránené.



[Režim MP3]

Hľadať snímku

■ Stlačením tlačidla ◀ ▶ môžete nastaviť čas rozsahu preskočenia pri vyhľadávaní vo filme. Jednoducho tak môžete vyhľadávať snímku.

[30 sec, 1, 3, 5, 10 min]

: Pri každom stlačení tlačidla Doľava / Doprava tak preskočíte na nastavenú snímku.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Nastavenie zobrazenia

■ Môžete nastaviť zobrazovanie na displeji LCD pri funkcii prehrávania.

[5 sec] : Ak sa počas 5 sekúnd nevykoná žiadna akcia, panel s ponukou sa prestane zobrazovať.

[On] : Na displeji LCD sa bude zobrazovať panel s ponukou.

[Off] : Na displeji LCD sa nebude zobrazovať panel s ponukou.

※ Ak chcete vidieť titulok, vložte pomocou programu Digimax Converter súbor s titulkom (.smi) (str. 108).

※ Ak multimediálny súbor obsahuje titulok, bude sa zobrazovať bez ohľadu na nastavenie.

Nastavenie funkcie nahrávania v režime MP3

■ Môžete súčasne snímať obrázky a počúvať súbory MP3.

1. Stlačte tlačidlo spúšte, zobrazí sa ikona pohotovostného režimu MP3.
2. Stlačte tlačidlo spúšte, snímka sa odfotografuje.

INFORMÁCIE

- Nastavenie fotoaparátu je v režime Auto trvalo nastavené na predvolené hodnoty (5M , , ,). Nastavenie nemožno zmeniť.
- Ak nie je vložená pamäťová karta, táto funkcia nie je aktívna. Občas sa po stlačení tlačidla spúšte prehrá nasledujúci súbor, aj v prípade, že je vložená pamäťová karta.
- Ak chcete zrušiť režim nahrávania v režime MP3, stlačte tlačidlo E alebo nestláčajte asi 10 sekúnd žiadne tlačidlá.

Automatické posúvanie

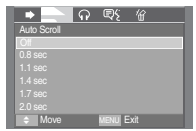
■ Text zobrazovaný na displeji LCD sa automaticky posúva.

[Off] : Text nebude posúvaný automaticky.

※ Stlačte tlačidlo ▲▼ a môžete používať funkciu automatického posúvania.

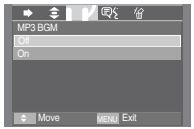
[0.8, 1.1, 1.4, 1.7, 2.0 sec]

: Text bude posúvaný automaticky. Interval je naznačený ikonou.



Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Nastavenie hudby na pozadí (MP3)



■ Pri zobrazovaní textu môžete prehrávať súbory MP3.

[Off] : Súbory MP3 nie je možné prehrávať.

[On] : Pri zobrazovaní textu je možné prehrávať súbory MP3.

※ Spustené budú naposledy prehrávané súbory MP3.

Nastavenie jazyka

■ Môžete nastaviť jazyk operačného systému, v ktorom bol textový súbor vytvorený.

- Ak sa znaky v textovom súbore nezobrazujú správne, otvorte súbor v operačnom systéme Windows 2000 alebo novšom a znova ho uložte. Odporúčame použiť program Notepad a uložiť s typom kódovania ANSI.
- Niektoré zvláštne znaky nie je možné vo fotoaparáte zobraziť správne.
- Kódujte textové súbory ako štandardný typ, inak sa nemusia niektoré znaky zobrazovať správne.

Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

■ Tento prístroj obsahuje precízne elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
- Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
- Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
- Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
- Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
- Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.

■ Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by bol vystavený pôsobeniu prachu, chemických látok (napríklad nafta a naftalín), vysokým teplotám a vysokej vlhkosti. Ak neplánujete fotoaparát dlhšiu dobu používať, uskladňujte ho v hermeticky uzatvorenej škatuli spolu s kremičitým gélom.

■ Piesok môže fotoaparátom spôsobovať niektoré problémy.
- Nedovoľte, aby sa do prístroja dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
- V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude prístroj natrvalo nepoužiteľný.

■ Zaobchádzanie s fotoaparátom
- Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
- Chráňte veľký displej LCD pred nárazom. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Fotoaparát nie je odolný voči vode. Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.
- Ak používate fotoaparát na miestach s vodou (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.

Dôležité poznámky

- Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
  - Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhkosť sa môže nahromadiť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.
- Upozornenie na používanie objektívu
  - Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
  - Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.
- Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak neplánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát používať, mali by ste vybrať batérie a pamäťovú kartu.
- Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.
- Údržba fotoaparátu
  - Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Na čistenie je prípadne možné použiť papier na čistenie objektívov s čistiacim prípravkom na objektívy. Teleso fotoaparátu čistite jemnou tkaninou. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu. Ak fotoaparát nepoužívate, vždy ho schovajte do ochranného puzdra.
- Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.
- Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.
- Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB a skúste prenos znova.
- Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
  - Otestujte fotoaparát nasnímaním obrázka a pri ceste vždy so sebou noste náhradnú úplne nabitú batériu.
  - Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.
- Nepoužívajte slúchadlá počas šoférovania, bicyklovania a jazdy na motorke. V niektorých oblastiach je to zakázané a predstavuje to ohrozenie premávky.
- Nepoužívajte slúchadlá pri vysokej hlasitosti. Odborníci na sluch neodporúčajú dlhodobé hlasne prehrávanie. Ak sa stretnete so zvonením vo svojich ušiach, znížte hlasitosť alebo prestaňte slúchadlá používať.

Ukazovateľ varovania

■ Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

Card Error! (Chyba karty!)
· Chyba pamäťovej karty.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.
→ Vložte znova pamäťovú kartu.
→ Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 83).

Card Locked! (Karta zamknutá!)
· Pamäťová karta je zamknutá.
→ Pamäťová karta SD : Posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty.

Memory Full! (Pamäť plná!)
· There is insufficient memory capacity to take an image
→ Insert a new memory card
→ Delete unnecessary image files to free up some memory

No Image! (Žiadna snímka!)
· V pamäti nie sú uložené žiadne snímky.
→ Nasnímajte fotografie.
→ Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky.

File Error! (Chyba súboru!)
· Chyba súboru
→ Odstráňte súbor.
· Chyba pamäťovej karty.
→ Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

Low Battery! (Slabá batéria!)
· Kapacita batérie je nízka.
→ Vložte nabitú batériu.

Low Light! (Málo svetla!)
· Keď fotografujete na tmavých miestach.
→ Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Out Of Number (Mimo rozsah)
· Ak v ponuke PictBridge vyberiete príliš veľa strán tlače.
→ Vyberte strany tlače v rámci rozsahu.

DCF Full Error (Chyba formátu DCF)
· Výnimka formátu DCF
→ Skopírujte snímky do počítača a naformátujte pamäť.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

■ Skontrolujte nasledujúce

Fotoaparát sa nezapína.
· Kapacita batérie je nízka.
→ Vložte nabitú batériu.
· Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
→ Vložte batériu podľa značiek polarity (+, -)
· Nie je vložená nabíjateľná batéria.
→ Vložte batériu a zapnite fotoaparát.

Fotoaparát sa počas používania vypol.
· Batéria je vybitá.
→ Vložte nabitú batériu.
· Fotoaparát sa vypol automaticky.
→ Zapnite znova fotoaparát.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Batéria sa rýchlo vybíja.
- Fotoaparát sa používa pri nízkych teplotách.
  → Uchovávajte fotoaparát v teple (napríklad v kabáte alebo bunde) a vyťahujte ho len na nasnímanie fotografie.

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie
- Nie je dostatok pamäte.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok.
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.
  → Naformátujte pamäťovú kartu (str. 83).
- Pamäťová karta je plná.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pozrite chybové hlásenie [Card Locked!].
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapnite fotoaparát.
- Batéria je vybitá.
  → Vložte nabitú batériu.
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, -)

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje.
- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti.
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Snímky sú nejasné
- Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra.
  → Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Snímka bola zachytená mimo dosah blesku.
  → Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku.
- Objektív je znečistený.
  → Vyčistite objektív.

Blesk nefunguje.
- Bol vybraný režim vypnutého blesku.
  → Zrušte režim vypnutého blesku.
- Fotoaparát nedokáže použiť blesk.
  → Pozrite pokyny k blesku (str. 26).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.
- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu.
  → Nastavte správne dátum a čas.

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú.
- Chyba fotoaparátu
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.
- Nesprávny formát pamäťovej karty.
  → Naformátujte znova pamäťovú kartu.

Snímky sa neprehrávajú.
- Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF).
  → Nemeňte názov súboru snímky.

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.
- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne.
  → Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu.

Obrázky sú príliš svetlé.
- Expozícia je nadmerná.
  → Vynulujte kompenzáciu expozície.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

· Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
→ Skontrolujte prepojovacie káble.
· Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
→ Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi.

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka Removable Disk (SAMSUNG).

· Prepojenie káblom nie je správne.
→ Skontrolujte pripojenie.
· Fotoaparát je vypnutý.
→ Zapnite fotoaparát.
· Operačný systém nie je Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista alebo Mac OS 10.1 až 10.4. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
→ Nainštalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista alebo Mac OS 10.1 až 10.4 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB.
· Ovládač fotoaparátu nie je nainštalovaný.
→ Nainštalujte ovládač [USB Storage Driver].

Parametre

Snímač obrazu - Typ : 1/2,5″ CCD
- Efektívne pixely : približne 7,2 megapixelov
- Pixely celkom : približne 7,4 megapixelov

Objektív - Ohnisková vzdialenosť : f = 6,3 až 18,9 mm
(ekvivalent 35 mm film: 38 až 114 mm): objektív NV
- Svetelnosť objektívu : F 3,5 až F 4,5
- Digitálne priblíženie : Režim fotografie : 1,0x až 5,0x
Režim prehrávania : 1,0x až 12,0x (závisí od veľkosti snímky)

Displej LCD 3,0-palcový širokouhlý farebný TFT LCD (230 000 bodov)

Zaostrenie - Typ : automatické zaostrenie TTL (viacnásobné, stredové, rozpoznávanie tváre)
- Rozsah

	Normálne	Makro	Veľmi makro	Automatické makro
Wide	80 cm až nekonečno	5cm až 80cm	1cm až 5cm	5cm až nekonečno
Tele		40cm až 80cm	-	40cm až nekonečno

Uzávierka - Rýchlosť : 1 až 1/2,000 s. (režim Night : 16 až 1/2,000 s.)

Expozícia - Ovládanie : Program AE, Meranie expozície: viacnásobné, bodové, merané na stred, rozpoznávanie tváre
- Kompenzácia : ±2EV (kroky po 1/2 EV)
- Ekvivalent ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1000

Blesk - Režimy : automaticky, automaticky s redukciou efektu červených očí, doplňujúci blesk, pomalá synchronizácia, blesk vypnutý, oprava efektu červených očí
- Rozsah : Wide: 3,3 m, Tele: 2,5 m (ISO Auto)
- Čas nabíjania : približne 5 sekúnd

Ostrosť Veľmi mäkké, mäkké, normálne, intenzívne, veľmi intenzívne

Tlačidlo F (Efekty) Efekt - farba : čiernobiele, sépia, červené, zelené, modré, negatív, vlastná farba
Špeciálna farba : farebná maska
Úprava snímky : sýtosť
FUN : predvoľba rámčeka zaostrenia, zložená snímka, foto rámček

Parametre

Úprava snímky - Zmena veľkosti, otáčanie
Farba : čiernobiele, sépia, červené, zelené, modré, negatív, vlastná farba
Špeciálna farba : farebný filter, farebná maska
Úprava snímky : redukcia efektu červených očí, jas, kontrast, sýtosť, efekt šumu
FUN : kreslený obrázok, predvoľba rámčeka zaostrenia, zložená snímka, foto rámček, nálepka, písanie textu

Vyváženie bielej Automaticky, denné svetlo, zamračené, žiarivka H, žiarivka L, žiarovka, vlastné

Nahrávanie hlasu Nahrávanie hlasu (min. 2 s. - max. 10 hod.), hlasové poznámky vo fotografii (min. 2 s. - max. 10 s.)

Dátumová pečiatka Dátum, dátum a čas, vypnuté (používateľ si môže vybrať)

Snímanie
- Fotografia : · automaticky, program, ASR, scéna, multimédiá (MP3, PMP, TextViewer)
  ※ Scéna : noc, portrét, deti, krajina, zblízka, text, západ slnka, úsvit, zadné svetlo, ohňostroj, pláž a sneh, autoportrét, jedlo, kaviareň
  · Súvislé snímanie : jednotlivo, súvislé, AEB (kroky po 0,3, najviac 3 snímky), funkcia Wise Shot
  · Samospúšť : 10 s., 2 s., dvojité (min. 2 s. - max. 1 hod.)
- Filmový klip : · So zvukom (čas nahrávania: závisí od veľkosti ukladacieho priestoru)
  · Veľkosť : 640x480, 320x240 (optické priblíženie 3x s nahrávaním zvuku)
  · Rýchlosť snímkovania : 30 snímok/s., 15 snímok/s.
  · Voliteľný farebný efekt a vyváženie bielej
  · Úprava filmu (zabudovaná) : pauza počas nahrávania, zachytenie snímky, orezanie podľa času
  ※ Ak chcete nahrávať film, musí byť vložená pamäťová karta.

Ukladací priestor - Médium : · Interná pamäť : asi 10 MB
· Externá pamäť : SD/MMC/MC +/HSMMC (zaručené minimálne 32 MB, maximálne 2 GB)
* Kapacita internej pamäte sa môže bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
- Formát súboru : Fotografia: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
Filmový klip : AVI (MPEG-4) Zvuk : WAV
- Kapacita (karta MMC 512 MB)

	7M	5M	3M	1M	5M	3M	1M	6M
	3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768	3072x1728	2560x1440	1280x720	3072x2048
Super Fine	137	189	293	930	176	256	856	154
Fine	263	359	540	1456	338	481	1402	295
Normal	380	511	750	1793	485	680	1780	425

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

Prehrávanie snímok - Typ : Jedna snímka, miniatúry, prezentácia (efekty, hudba na pozadí), album, film

Rozhranie
- Konektor digitálneho výstupu : USB 2.0
- Zvuk : mono
- Video výstup : NTSC, PAL (používateľ môže vybrať, len v režime prehrávania)
- Vstupný konektor jednosmerného prúdu: 24-kolíkový konektor

Zdroj napájania
- Nabíjateľná batéria : Lítium-iónová (SLB-0837, 860 mAh)
- Nabíjačka : SAC-45 KIT

※ Typ pribalenej batérie sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.

Rozmery (Š x V x H)
89,7 x 61 x 21,5 mm

Parametre

Hmotnosť 161,7 g (bez batérie a karty)
- Prevádzková teplota : 0 až 40°C
- Prevádzková vlhkosť : 5% až 85%

Softvér - Digimax Converter, Digimax Master, Adobe Reader

※ Parametre MP3

Zvuk
- Frekvencia : 20 Hz až 20 kHz
- Konektor slúchadiel : 2,5 mm (typ stereo)
- Výstup : maxim. hlasitosť ľavé 40 mW + pravé 40 mW(16Ω)
- Šumový pomer: 88 dB s frekvenciou 20 kHz LPF

Súbor
- Formát súboru : MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3)
- Bitová rýchlosť : 48 až 320 kb/s (vrátane premenlivej VBR)

Zvukový efekt - SRS WOW HD, Normálny, Živé vystúpenie, Klasika, Džez, Rock, Tanečná hudba

Režim prehrávania
- Všetko, opakovať raz, opakovať všetko, náhodne, opakovať náhodne
- Rýchle prevíjanie dopredu/dozadu (funkcia vyhľadávania)
- Voliteľná prezentácia
- Preskočenie pri prehrávaní, automatické preskočenie
- MP3 a fotografovanie (režim fotografovania je automatický predvolený, 5MW)
- Funkcia automatického znovunačítania (pamätá si naposledy prehrávaný súbor a snímku)
- Vzhľad pozadia pri prehrávaní MP3 pomocou vlastných snímok

※ Parametre PMP

Dekodér PMP
- Film : Xvid MPEG4 (Digimax Convert S/W)
- Zvuk : MPEG Layer 2 (Digimax Convert S/W)

Režim prehrávania
- Vyhľadávanie pri prehrávaní, preskočenieVyhľadávanie pri prehrávaní, preskočenie
- Automatické preskočenie po prehraní súboru
- Funkcia automatického znovunačítania (pamätá si naposledy prehrávanú snímku)
- Podpora celej obrazovky v konverznom softvéri

Titulky - Podpora súborov SMI (pomocou softvéru Digimax Converter)

※ Parametre textu

Súbor - Textový súbor (prípona TXT, najviac 99999 strán)

Formát súboru
- Windows : ANSI (Windows 98 alebo novöi), Unicode / Unicode (Big- Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP)
- Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)

Funkcia
- Automatické posúvanie (0,8 s. až 2,0 s.)
- Preskočenie o 1 stranu/10 strán
- Funkcia automatického znovunačítania (pamätá si poslednú stranu)
- Podpora prehrávania MP3 na pozadí počas zobrazenia textového súboru

Jazyk - Angličtina, Kórejčina, Francúzština, Nemčina, Španielčina, Taliančina, Čínština, Tchajwanský, Japončina, Ruština, Portugalčina, Holandčina, Dánčina, Švédčina, Fínčina, Bahasa, Poľština, Maďarčina, Čeština, Turečtina

* Podporované jazyky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Technické údaje sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Poznámky k softvéru

Pred používaním si pozorne prečítajte pokyny k softvéru.

- Priložený softvér je ovládač fotoaparátu a softvérový nástroj na úpravu snímok (pre systém Windows).
- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený. Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, za ktorý nenesie jeho výrobca zodpovednosť.
- Pred prečítaním týchto pokynov by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Systémové požiadavky

Pre systém Windows	Pre počítač Macintosh
PC s procesorom lepším ako Pentium II 450 MHz (odporúča sa Pentium 800 MHz) Windows 98SE/ 2000/ ME/ XP/ Vista Minimálne 128 MB RAM (odporúča sa viac ako 512 MB) 200 MB voľného miesta na pevnom disku kompatibilný monitor s farebnou hĺbkou 16 bitov, 1024 x 768 bodov (odporúča sa obrazovka s farebnou hĺbkou 24 bitov) Microsoft DirectX 9.0	Power Mac G3 alebo novší/procesor Intel Mac OS 10.1 až 10.4 Minimálne 256 MB RAM 110 MB voľného miesta na pevnom disku
※ **Digimax Converter** PC s procesorom lepším ako Pentium III 500 MHz (odporúča sa Pentium IV) Windows 2000/ XP/ Vista	※ **Na prehrávanie filmového klipu** 3ivx a QuickTime Player pre QuickTime MPlayer pre procesor Intel

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.

SAMSUNG DIGITAL CAMERA INSTALLER
Thank you for purchasing SAMSUNG Digital Camera.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Install].
After installing Samsung USB Driver, you can install Digimax Master and Adobe Reader.
This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Install
Cancel
www.samsungcamera.com
www.samsungcamera.co.kr
User Manual

Pred pripojením fotoaparátu k počítaču je potrebné najprv nainštalovať ovládač fotoaparátu.

※ Obrázky uvedené v tejto príručke pochádzajú z anglickej verzie systému Windows.

■ **Ovládač fotoaparátu : umožňuje prenášanie snímok medzi fotoaparátom a počítačom.**
Fotoaparát využíva ovládač USB Storage Driver. Fotoaparát sa môže používať ako čítačka kariet cez rozhranie USB. Po nainštalovaní ovládača a po pripojení fotoaparátu k počítaču môžete nájsť položku Removable Disk (SAMSUNG) v programe [Windows Explorer] alebo v časti [My Computer]. Ovládač USB Storage Driver sa poskytuje len pre systém Windows.
Ovládač rozhrania USB pre systém MAC nie je na disku s aplikáciami priložený. Fotoaparát je možné používať so systémom Mac OS 10.1 až 10.4.

■ **Kodek XviD : umožňuje prehrávať v počítači filmové klipy (MPEG-4) zaznamenané fotoaparátom.**
Ak chcete v počítači prehrávať filmový klip zaznamenaný týmto fotoaparátom, nainštalujte kodek XviD. Ak sa filmový klip zaznamenaný týmto fotoaparátom neprehráva, nainštalujte kodek. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

■ **Digimax Converter : program na konverziu multimédií.**
Multimediálne súbory (filmy, videoklipy atď.) možno previesť do formátu filmových klipov, ktoré je možné prehrávať vo fotoaparáte. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

Informácie o softvéri

■ **Digimax Master : multimediálne softvérové riečenie všetko v jednom.**
Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

INFORMÁCIE

- Pred inštaláciou ovládača je potrebné overiť si systémové požiadavky.
- Počkajte 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Installer.exe].
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. Vyhľadajte súbory PDF pomocou programu Prieskumník systému Windows. Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

Nainštalovanie aplikačného softvéru

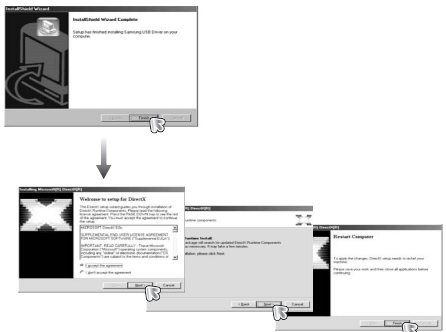
■ Ak chcete používať fotoaparát s počítačom, nainštalujte najprv aplikačný softvér. Po dokončení inštalácie je možné snímky uložené vo fotoaparáte presúvať do počítača a upravovať v programe na úpravu snímok.

■ K dispozícii máte možnosť navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com – angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr – kórejčina

1. Zobrazí sa okno automatického spustenia. V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Install].

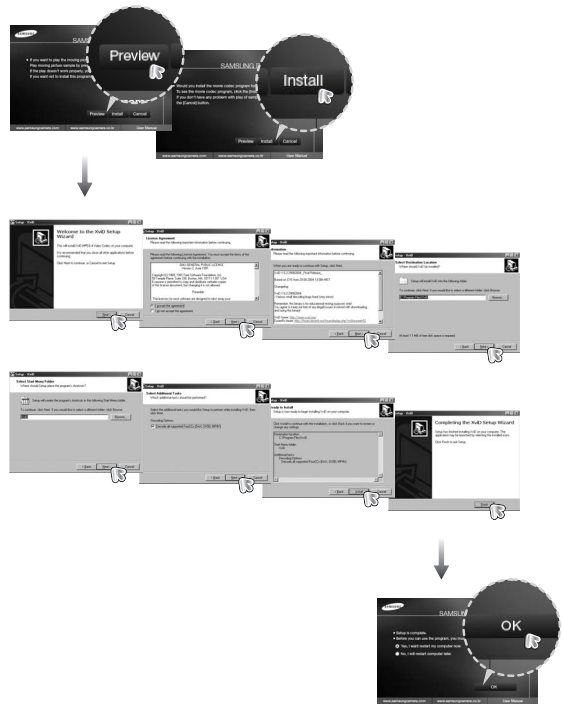
2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte ovládač fotoaparátu a program DirectX.



Nainštalovanie aplikačného softvéru

3. Nainštalujte softvér podľa pokynov na monitore.

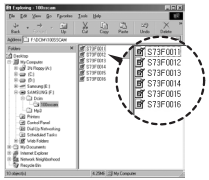
4. Ak chcete v počítači prehrávať filmový klip zaznamenaný týmto fotoaparátom, nainštalujte kodek XviD.



Nainštalovanie aplikačného softvéru

※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo voľne kopírovať, upravovať a distribuovať tento kodek, ale bez poskytnutia AKEJKOĽVEK ZÁRUKY VYSLOVENEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, ZÁRUKY OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Pri každej distribúcii tohto kodeku alebo pri jeho úprave však musia byť dodržané podmienky licencie GNU General Public License.
Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii licencie GNU General Publice License (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

5. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.



6. Zapnite fotoaparát. Otvorí sa okno [Found New Hardware Wizard] a počítač rozpozná fotoaparát.

※ Ak je operačným systémom Windows XP, otvorí sa program na prezeranie snímok.
Ak sa po spustení softvéru Digimax Master otvorí okno na preberanie snímok, ovládač fotoaparátu bol úspešne nainštalovaný.

INFORMÁCIE

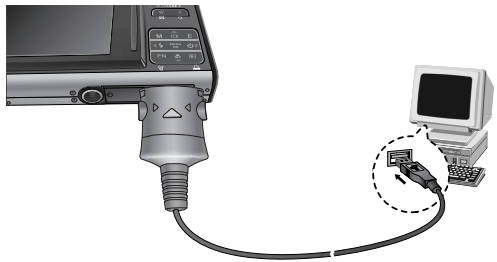
- Ak máte nainštalovaný ovládač fotoaparátu, okno [Found New Hardware Wizard] sa nemusí otvoriť.
- V systéme Windows 98 SE sa otvorí okno sprievodcu Found New Hardware Wizard, a môže sa objaviť okno s výzvou, aby ste vybrali súbor ovládača. V takom prípade vyberte z pribaleného disku CD položku „USB Driver“

Spustenie režimu PC

- V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.
- V režime PC je displej LCD na fotoaparáte vždy vypnutý.

■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
2. Vyberte pomocou tlačidla Smart ponuku [Computer].



※ Keď je fotoaparát pripojený k tlačiarni, a v kroku 2 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať. V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 1.

Spustenie režimu PC

■ Odpojenie fotoaparátu od počítača : pozrite časť „Vymeniteľný disk“ (str. 106)

INFORMÁCIE

● Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kábla alebo fotoaparátu.

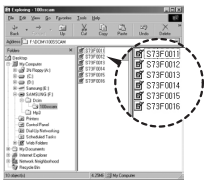
Vymeniteľný disk

■ Preberanie uložených snímok

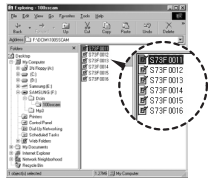
Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

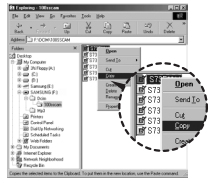
2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk] (SAMSUNG) → DCIM → 100SSCAM].



3. Vyberte snímku a stlačte prvé tlačidlo myši.



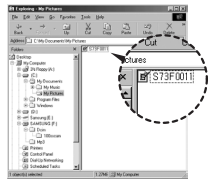
4. Objaví sa miestna ponuka.
Kliknite na ponuku [Cut] alebo [Copy].
- [Cut] : Vystrihne vybraný súbor.
- [Copy] : Skopíruje súbory.



5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Paste].

7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.



Vymeniteľný disk

UPOZORNENIE

- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť k neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [File Error!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 98SE

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Odpojte kábel rozhrania USB.

■ Windows 2000 / ME / XP / Vista
(Obrázky sa môžu v závislosti od verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.

2. Dvakrát kliknite na ikonu [Unplug or Eject Hardware] v oznamovacej oblasti.

[Dvakrát kliknite!]

3. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [Stop].

4. Otvorí sa okno [Stop a Hardware device]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [OK].

5. Otvorí sa okno [Safe to Remove Hardware]. Kliknite na tlačidlo [OK].

6. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware]. Kliknite na tlačidlo [Close] a vymeniteľný disk možno bezpečne odobrať.

7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už odporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS.
   Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 10.1 až 10.4.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.

INFORMÁCIE

- Pre systém Mac OS 10.1 alebo novší : najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.
- Ak nie je možné filmový klip v systéme Mac OS prehrať, pozrite nasledujúcu tabuľku.

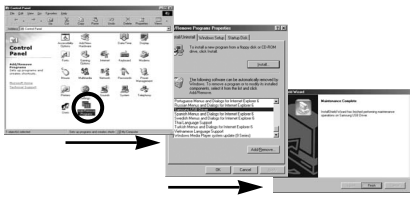
	Power Pc	Procesor Intel
Prehrávač	Prevezmite a nainštalujte kodek 3ivx a spustite film pomocou programu QuickTime Player.	Spustite film pomocou programu Mplayer.
Adresa stránky	http://www.3ivx.com/download/macos.html	http://mplayerosx.sourceforge.net/
	http://www.versiontracker.com/macosx/	

Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE

■ Ak chcete odinštalovať ovládač USB, postupujte podľa ďalej uvedeného procesu.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču a zapnite ho.
2. Skontrolujte, či sa v časti [My Computer] nachádza položka Removable Disk.
3. Odstráňte v časti Device manager položku [Samsung Digital Camera].

4. Odpojte kábel rozhrania USB.
5. Odstráňte položku [Samsung USB Driver] v časti Add / Remove Programs Properties.



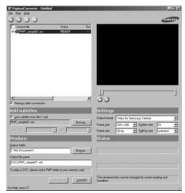
6. Odinštalovanie je dokončené.

Digimax Converter

■ Multimediálne súbory (filmy, videoklipy atď.) možno previesť do formátu filmových klipov, ktoré je možné prehrávať vo fotoaparáte. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows (odporúča sa systém Windows 2000/XP).

■ Ako používať program Digimax Converter

1. Dvakrát kliknite na ikonu Digimax Converter ( ) na pracovnej ploche.
2. Kliknite na ikonu Add ( ) a vyberte súbor, ktorý chcete pridať.



3. Ak chcete pridať titulok, označte možnosť „Use subtitles from file (*.smi)“.

4. Vyberte požadované nastavenie a kliknite na tlačidlo Convert.
   - Output Format : Môžete nastaviť výstupný formát (16:9, 4:3).
   - Frame size : Môžete nastaviť šírku a výšku výstupného filmového klipu.
   - Frame rate : Môžete nastaviť počet snímok za sekundu (fps – Frame Per Second).
   - Screen size : Môžete nastaviť typ obrazovky
   - Split by size : Môžete nastaviť veľkosť súboru výstupného filmového klipu.

5. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou pribaleného kábla rozhrania USB.

6. Skopírujte v cieľovom priečinku skonvertovaný filmový klip a prilepte ho do priečinka [PMP].

7. Skonvertovaný filmový klip môžete prehrávať v režime prehrávania fotoaparátu.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Digimax Converter.

INFORMÁCIE

- Pred konverziou multimediálneho súboru skontrolujte, či sa súbor prehráva správne v programe Windows Media Player.
- Skonvertované súbory sa uložia ako súbory *.sdc, ktoré možno prehrávať v programe Windows Media Player.
- Program Digimax Converter neobsahuje žiadny druh kodekov. Ak multimediálny súbor nemožno prehrávať v programe Windows Media Player, nainštalujte balík kodekov (odporúčame úplnú verziu najnovšieho balíka kodekov K-Lite Codec). Po nainštalovaní balíka kodekov nainštalujte program Digimax Converter znova.
- Každému konvertovanému súboru môžete určiť cieľový priečinok. Ak nie je priečinok vybraný, konvertované súbory sa uložia v priečinku, kde bol zdrojový súbor.
- Ak konvertujete súčasne viac súborov, počítač sa môže spomaliť z dôvodu zaťaženia procesora. V takom prípade pridávajte súbory v programe po jednom.
- Hlavnými príčinami chýb pri konverzii sú parametre počítača, nainštalovaný kodek a ostatné programy. Keď sa vyskytne chyba pri konverzii, skontrolujte nasledujúce :
  - Či sú nainštalované nejaké kodeky kompatibilné so súbormi alebo či nie sú nainštalované nesprávne. V takom prípade vyhľadajte kompatibilný kodek a nainštalujte ho. Ak nenájdete žiadny kompatibilný kodek, nainštalujte balík viacerých kodekov.

Digimax Converter

INFORMÁCIE

- Ak nainštalujete do počítača viaceré balíky kodekov, môže dôjsť k problémom pri konverzii. V takom prípade odinštalujte všetky kodeky a nainštalujte správny balík kodekov.
- Nainštalujte najnovší program Windows Media Player.
- Navštívte webovú stránku výrobcu zariadenia (počítač, grafická karta, zvuková karta) a aktualizujte ich najnovšími ovládačmi.

- Niektoré druhy multimediálnych súborov nie je možné konvertovať. Ak sú konvertované mediálne súbory poškodené, nemusia sa dať vo fotoaparáte prehrať. Nezvyčajné typy súborov sa nemusia dať konvertovať. Zvuk a scény nemusia byť synchronizované.
- Očakávaná veľkosť súborov sa môže po skonvertovaní líšiť. Závisí od počítačového systému, ktorý používate.
- Ak nie žiadny typ písma kompatibilný so súborom skriptu v počítači, skript sa zobrazí ako '□□□□'.
- Prenos skonvertovaného súboru na vymeniteľý disk vyžaduje čas. Môže trvať dlhšiu dobu. Trvanie závisí od veľkosti súboru.
- Nepoužívajte režim PMP počas šoférovania. Môže to spôsobiť dopravné riziko.
- Súbor, ktorý nepodporuje funkciu rýchleho vyhľadávania v programe Windows Media Player nemožno vybrať na konverziu úseku a rozdelenie veľkosti súboru.

Digimax Master

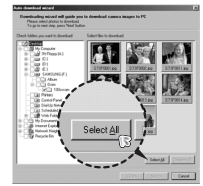
- Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows

- Ak chcete spustiť program Digimax Master, dvakrát kliknite na ikonu Digimax Master na pracovnej ploche.

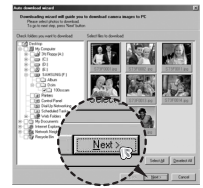
- Preberanie snímok

1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.

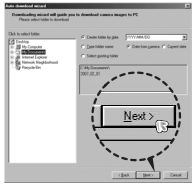
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
   - Ak chcete prevziať zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Select All].
   - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Select All]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
   - Ak kliknete na tlačidlo [Cancel], preberanie bude zrušené.



3. Kliknite na tlačidlo [Next >].

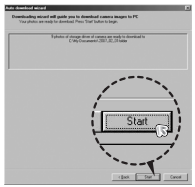


4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte nový priečinok, do ktorého sa uložia preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu, a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.



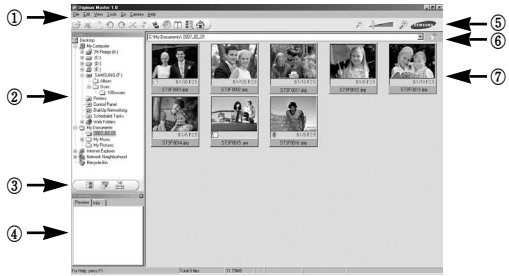
5. Kliknite na tlačidlo [Next >].

6. Otvorí sa okno, aké vidíte na vedľajšom obrázku. V hornej časti okna bude zobrazené cieľové umiestnenie vybraného priečinka. Kliknutím na tlačidlo [Start] prevezmite snímky.



7. Prevzaté snímky sa zobrazia.

● Zobrazovač snímok : Môžete v ňom prezerať uložené snímky.

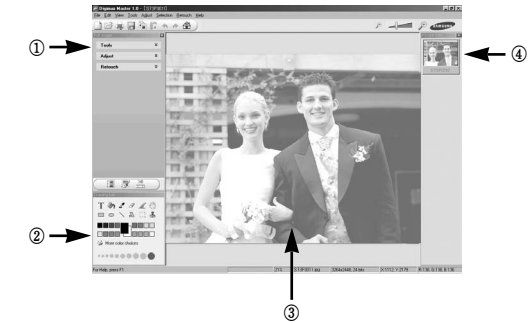


- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.
  ① Lišta s ponukou : Môžete vybrať ponuky.
  File, Edit, View, Tools, funkcie Change, Auto download, Pomocník atď.
  ② Okno výberu snímky : V tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
  ③ Ponuka výberu typu média : V tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
  ④ Okno s ukážkou : Môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
  ⑤ Lišta priblíženia : Môžete zmeniť veľkosť ukážky.
  ⑥ Okno zobrazenia priečinka : Tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
  ⑦ Okno zobrazenia snímky : tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Digimax Master.

Digimax Master

● Úprava snímky : Môžete upravovať fotografiu.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.
  - ① Ponuka Edit : Môžete vybrať nasledujúce ponuky.
    - [Tools] : Môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help].
    - [Adjust] : Môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help].
    - [Retouch] : Môžete zmeniť obrázok alebo pridať do snímky efekty. Pozrite ponuku [Help].
  - ② Nástroje na kreslenie : Nástroje na úpravu snímky.
  - ③ Okno zobrazenia snímky : V tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
  - ④ Okno s ukážkou : Môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Digimax Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Digimax Master.

● Úprava filmu : Z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.

- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.
  - ① Ponuka Edit : Môžete vybrať nasledujúce ponuky.
    - [Add Media] : Do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
    - [Edit Clip] : Môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
    - [Effects] : Môžete vložiť nejaký efekt.
    - [Set Text] : Môžete vložiť texty.
    - [Narrate] : Môžete vložiť komentár.
    - [Produce] : Môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru.
      * K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).
  - ② Okno zobrazenia snímok : V tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Digimax Master nie je možné v tomto programe prehrávať.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Digimax Master.

Často kladené otázky

■ Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad
Nie je pripojený kábel rozhrania USB alebo používate kábel USB s nesprávnymi parametrami.
→ Používajte kábel USB so správnymi parametrami.

2. prípad
Fotoaparát nebol počítačom rozpoznaný. Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Devices].
→ Nainštalujte správne ovládač fotoaparátu. Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad
Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad
Používate rozbočovač rozhrania USB.
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozdeľovača rozhrania USB, a rozdeľovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad
Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak je v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel USB tak, aby bol k počítaču pripojený len kábel USB fotoaparátu.

6. prípad
Keď otvoríte správcu zariadení (kliknutím na ponuku Štart → (Nastavenie) → Ovládacie panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardvér) → Správca zariadení), nachádzajú sa tu položky v častiach Neznáma zariadenia alebo Ďalšie zariadenia označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).
→ Dvakrát kliknite na položku označenú otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a odstráňte ju (kliknite pravým tlačidlom myši, zobrazí sa ponuka „Remove“). Reštartujte svoj počítač a prepojte fotoaparát s počítačom. V systéme Windows 98SE odstráňte ovládač fotoaparátu a reštartujte počítač. Potom pripojte fotoaparát k počítaču.

7. prípad
Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.
→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako zastaviť program, nájdete v pokynoch k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad
Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.
→ Ak je fotoaparát pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

Často kladené otázky

■ Ak sa filmový klip neprehráva v počítači

※ Keď sa filmový klip zaznamenaný fotoaparátom neprehráva v počítači, je to väčšinou z dôvodu kodeku, ktorý je v počítači nainštalovaný.

● Keď nie je nainštalovaný kodek na prehrávanie filmových klipov
→ Nainštalujte kodek podľa nasledujúceho postupu.

[Inštalácia kodeku pre systém Windows]

1. Inštalácia kodeku XviD
   1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
   2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte priečinok [jednotka CD-ROM:\XviD] a kliknite na súbor XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo tento kodek kopírovať, distribuovať a meniť. Táto Licencia sa týka každého programu alebo iného diela, ktoré obsahuje oznámenie umiestnené vlastníkom autorských práv, ktoré hovorí o tom, že môže byť distribuovaný podľa podmienok licencie General Public License. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k Licencii (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

2. Nainštalujte balík kodekov.
   Ak sa film po nainštalovaní kodeku XviD neprehráva, nainštalujte balík kodekov, ktorý podporuje MP4V.

<Poznámka>

V systéme Windows 98SE / ME sa po nainštalovaní balíka kodekov nemusia zobrazovať titulky. V takom prípade nainštalujte filter titulkov DivxG400.

[Inštalácia kodeku pre systém Mac OS]

1) Kodek je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke (http://www.3ivx.com/download/macos.html).
2) Skontrolujte verziu systému Mac OS a kliknutím na tlačidlo [Download] prevezmite kodek 3ivx.
3) Spustite prevzatý súbor, nainštaluje sa kodek potrebný na prehrávanie filmových klipov.

※ Ak je procesor typu Intel, spustite film pomocou programu MPlayer.

● Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší
→ Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.
   1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
   2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte položky [jednotka CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a kliknite na súbor DXESETUP.exe. Nainštaluje sa program DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: http://www.microsoft.com/directx.

● Ak počítač (so systémom Windows 98SE) opakovane počas pripojenia fotoaparátu k počítaču prestane reagovať
→ Ak je počítač (so systémom Windows 98SE) spustený dlhšiu dobu, a fotoaparát sa k nemu opakovane pripája, počítač nemusí fotoaparát rozpoznať. V tom prípade reštartujte počítač.

● Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať
→ V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

● Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie
→ Ak nainštalujete len program Digimax Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.
   - Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Digimax Master v oznamovacej oblasti.
   - Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom.

Správna likvidácia tohto výrobku

Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie)

(Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu) Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s iným odpadom z domácností.

Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia recyklovať. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý bude šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve.

Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.

Spoločnosť Samsung Techwin sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung Techwin vyrába výrobky šetrné k životnému prostrediu, a znamená, že výrobok spĺňa smernicu RoHS Európskej únie.

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-4263